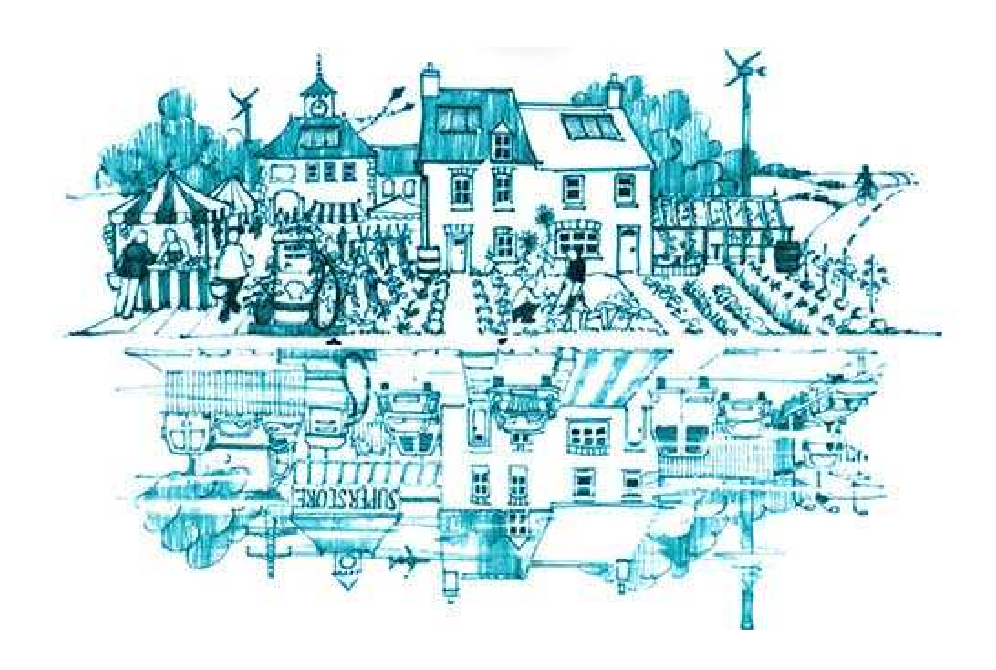
De la idea a la acción;

Aprendiendo del movimiento Transition Towns



Master en Sostenibilidad edición 2007-2009

Tesina fin de máster



Tutor: Jaume Cendra

Autor: Juan Del Río (arjunen@gmail.com)

Resumen

El caos sistémico que estamos provocando en nuestro planeta está acelerando la desaparición de la diversidad, tanto biológica como cultural, afectando seriamente a la resiliencia de ecosistemas y comunidades y, por tanto, debilitando nuestra capacidad de respuesta frente a los choques que ya estamos empezando a recibir. La recuperación de un equilibrio global pasa por el decrecimiento consciente de las economías, la relocalización de nuestros modos de vida y la reconexión con el medio natural que nos sustenta. Vivimos en momentos de cambio obligado, ¿sabremos aprovechar las oportunidades que se nos presentan para recobrar un nuevo equilibrio?

Partiendo de la necesidad de buscar nuevas herramientas que permitan afrontar las crisis de sostenibilidad presentes y futuras surge este acercamiento al reciente y novedoso movimiento Transition Towns.

Se trata una iniciativa propositiva y de enfoque holístico, basada en las problemáticas interrelacionadas del peak oil y el cambio climático y que enfoca su respuesta en la reconstrucción de resiliencia comunitaria mediante proyectos de relocalización adaptados a cada contexto particular.

El movimiento de transición, basado en la inclusión y no en la confrontación, como en los movimientos activistas o antisistema, supone una bocanada de aire fresco y puede aportar grandes enseñanzas a nuestro contexto particular. Entre ellas destacan la incorporación de una visión eminentemente práctica y positiva, y la aportación de una metodología sencilla y abierta. Sin embargo, es importante añadir que existen aspectos del movimiento Transition Towns que deberían mejorarse entre los que destaca la inclusión de la problemática de la gobernabilidad en su discurso.

En la actualidad existe un confrontamiento dialéctico que carece de sentido entre los movimientos de carácter más revolucionario, como por ejemplo los movimientos antiglobalización o el Decreixement en Catalunya, y las iniciativas en transición, de carácter reformista. Ambas son herramientas diferentes e imprescindibles, por lo tanto los esfuerzos deben dirigirse hacia la colaboración mutua entre los actores que buscan un fin común.

La Tierra, con sus recursos naturales finitos, nos obliga a repensar nuestra manera de actuar, individualmente, entre nosotros y para con ella, y en ese camino de oportunidades ha llegado el momento de empezar a trabajar conjuntamente por un futuro más justo y sostenible. Es el momento de pasar de la idea a la acción.

Abstract

The systemic chaos that we are provoking in our planet is accelerating the extinction of diversity; both biological and cultural. This affects seriously the resilience both of ecosystems and communities, and as a consecuence it debilitates our response capacity against the shocks that we are already starting to see. The recovery of the global balance has to come through the conscious degrowth of the economies, the relocalisation of our ways of life and the reconnection with the nature that sustains us. We live in a moment where change is inevitable. Will we be able to take advantage of the opportunities that present themselves to us in order to find a new balance?

With the need for new tools that permits us to confront present and future sustainability crisis as a starting point, this document deals with the recent, and successful, movemet called Transition Towns.

The Transition Town strategy is a proactive iniciative that uses a holistic approach, based on the interrelated problems of peak oil and climate change, and that focuses its response on the reconstruction of community resilience with relocalisation projects adapted to every particular context.

This movement is based on inclusion and proactivity, and not on confrontation, like the activists or antisystem movements, it's a breath of fresh air and can contribute with important lessons to our particular local context. Among them they emphasize the incorporation of an practical and positive vision, and the contribution of a simple and open methodology. Nevertheless, it is important to add that there exist aspects of the Trasition Towns movement that could be improved, particularly the incorporation of the governability issues in its methodology.

Currently there exists a non-sensical dialectical confrontation between the more revolutionary political movements, such as for example the antiglobalization movements. Locally, there are strong disagreements between the Decreixement movement in Catalonia, and the local Transition Initiatives. Both are different and indispensable tools, therefore the paper argues that efforts must go towards the mutual collaboration among the actors who look for a common purpose.

The Earth, with its finite natural resources, forces us to rethink our way of behaving, individually, among ourselves and with the planet, and now is the moment to start working together for a more fair and sustainable future. It is the moment to go from the idea to the action.

Agradecimientos

Este documento supone un pequeño punto y aparte, el final de una preciosa etapa de aprendizaje, encuentros y evolución personal, que dejando de lado cierta melancolía, me llena de optimismo y vitalidad para afrontar nuevos retos y aventuras.

Gracias a mis compañeros y amigos del master por las increíbles vivencias compartidas estos dos últimos años, por el apoyo brindado en la elaboración de este trabajo, y por las nuevas aventuras conjuntas que espero nos deparará el futuro.

A Jaume Cendra y Andri Stahel por el esfuerzo y cariño puesto en cada una de sus clases, por compartir su sabiduría y avivar las mentes y los corazones, y por la paciencia que supone haber sido mis tutores.

A David Llistar, Pep Lobera i tantos otros profesores por su cercanía y su magnífica labor a lo largo de todo el máster.

A todos los integrantes del viaje a Bristol y Totnes, por los buenos momentos, y su importantísima contribución en este documento.

A Ben, Tkoh, Teresa, Claire, Angela, Asha, Matt, Predator y tanta otra gente de Bristol y Totnes que nos acogieron con los brazos abiertos durante nuestro divertida expedición y que permitieron que nos adentrásemos en el mundo de las Transition Towns.

A todos los participantes y colaboradores de las dos dinámicas World Café realizadas para este trabajo.

A todos los que han estado cerca de mí apoyándome durante estos dos años a pesar de mi obsesión sostenibilista.

A Stefania por aguantarme cuando estoy pesado.

Por último a todos los que inevitablemente me deje en estas líneas, a los que trabajen por un mundo más justo y sostenible, y a los que lean este documento.

De corazón gracias a todos.

Índice

1. Introducción

Se acercaba la primavera cuando un grupo de personas de la Xarxa pel Decreixement, que estaba interesado en estudiar el novedoso y, podría decir, que casi “misterioso” movimiento de las Transition Towns, se puso en contacto con el máster en Sostenibilidad para averiguar si era posible entablar una relación de trabajo, en la que los estudiantes participasen de manera activa realizando sus tesis de fin de máster sobre este tema. El germen de este documento surge de la primera reunión que se tuvo, en la que en un ambiente optimista y amigable, mostramos todos los presentes un interés compartido por las “Transition Towns” y muchas ganas de trabajar conjuntamente. Se abría ante nosotros una posibilidad muy interesante de colaboración sobre un tema virgen en nuestro territorio y con un potencial enorme.

Resultado de 3 meses de trabajo, en los que he tenido la posibilidad de conocer a mucha gente interesante, compartir entrañables experiencias con buenos amigos y participar en acalorados debates, es el documento que se presenta a continuación. Viajes, charlas y muchas horas de lectura y ordenador han sido la base de este trabajo, que surge de la necesidad de un aprendizaje colectivo que nos permita aunar esfuerzos para un futuro sostenible y de la ilusión por participar activamente en este complejo y obligado proceso de transición en el que vivimos.

Entre lo divulgativo y lo científico se pretende, huyendo de visiones excesivamente antropocéntricas, realizar un dibujo del maltrecho estado de nuestro planeta y, asignando a la humanidad el grado de responsabilidad que se merece, promover activamente el replanteamiento de nuestro modo de vida.

Las crisis de sostenibilidad presentes y futuras hacen que sea urgente encontrar nuevas herramientas que nos permitan trabajar justa y eficazmente. Partiendo de esa necesidad, se plantea el acercamiento a un novedoso e interesante movimiento socio-ambiental, el de las Transition Towns, que ha supuesto un gran revulsivo en otros contextos y que promueve el paso de la idea a la acción.

El trabajo se ha estructurado en dos partes. Una primera de aproximación a la realidad del movimiento Transition Towns. Para ello se analizará en profundidad la filosofía y praxis de este reciente y exitoso movimiento de raíz anglosajona que, debido a su visión positiva y práctica y a su gran capacidad comunicativa, ha sido capaz de crecer y alcanzar a un amplio sector de la sociedad en comunidades y ciudades de todo el mundo, en muy poco tiempo.

La segunda parte consiste en una investigación, más profunda y personal, sobre las iniciativas en transición que nos permita reflexionar sobre cuáles son sus puntos fuertes y débiles, qué papel pueden tener para el cambio social, qué pueden aportar a un contexto tan diferente como el catalán, y cómo pueden trabajar conjuntamente con la multitud de iniciativas ya existentes aquí en la construcción de un futuro coherente y que no comprometa a las generaciones futuras.

2. Objetivos

Atendiendo al planteamiento anterior, nos proponemos adentrarnos en los siguientes objetivos:

1. Elaborar un documento divulgativo de mirada amplia sobre el “Transition Movement” en castellano y adaptado a nuestro contexto particular[1], haciendo un breve repaso a algunas de las ya muchas iniciativas existentes en todo el mundo.

2. Reflexionar sobre los puntos débiles y fuertes de las Transition Towns y como los primeros pueden ser solventados, analizando las críticas que desde otras ópticas se le están haciendo, viendo la diversidad de opiniones que existen sobre este movimiento.

3. Ayudar, con la divulgación de este trabajo, a que este movimiento se conozca en el contexto catalán y español, aportando su visión práctica en la solución de los problemas cotidianos y promoviendo la cooperación entre los movimientos sociales ya existentes aquí y el movimiento en transición.

4. Analizar el papel que pueden jugar las iniciativas en transición en la promoción de una Barcelona “sostenible”.

3. Estructura y metodología

El documento que se presenta ha supuesto un importante trabajo de investigación y, como se dijo con anterioridad, ha sido estructurado en dos bloques diferenciados, cada uno de los cuales ha necesitado de metodologías diferentes.

La primera parte del trabajo, mucho más descriptiva, se ha basado en una laboriosa búsqueda bibliográfica, en su gran mayoría en lengua inglesa. En ella, además de la lectura de los principales libros sobre el movimiento en transición, se han recopilado muchos artículos tanto científicos como de carácter divulgativo y páginas webs de los cuales se ha extraído valiosa información. Toda la bibliografía aparece recopilada al final del documento.

La segunda parte del trabajo, mucho más experimental y que podríamos definir como de trabajo de campo, necesitó de otro tipo de herramientas que se explican a continuación:

Viaje a Totnes y Bristol

La mejor manera de conocer el funcionamiento y pensamiento de cualquier cosa es desde la cercanía y el contacto directo, por eso se decidió comenzar la investigación con un viaje al centro del movimiento de las Transition Towns. Se realizó una estancia de una semana en dos iniciativas en transición muy activas y de escalas diferentes, Transition Totnes[2] y Transition Bristol[3], lo que permitió empaparse de información sobre el movimiento en transición. Establecimos[4] contacto con miembros de distintos grupos de trabajo de ambas iniciativas, así como, con el coordinador de la Transition Network[5], y tuvimos charlas muy productivas con todos ellos, por lo que pudimos recopilar gran cantidad de información y debatir temas muy interesantes. La

---

[1] En la actualidad no existen apenas textos en castellano sobre esta temática y ninguno de sus libros está aún traducido. Además se basan siempre en otros contextos.
[2] http://totnes.transitionnetwork.org/
[3] http://www.transitionbristol.net/
[4] El grupo de viajeros estaba compuesto por 6 alumnos del master en sostenibilidad y dos miembros de la Xarxa pel Decreixement
[5] http://transitiontowns.org/TransitionNetwork/TransitionNetwork

información recopilada y visión adquirida, durante esta semana de completa inmersión dentro del mundo en transición, fueron básicas para la elaboración de este trabajo.

Dinámicas participativas

Por otro lado, en distintos momentos del trabajo, se plantearon dos dinámicas participativas, siguiendo el modelo de una dinámica denominada World Café, que fue aprendida durante el viaje. Esta herramienta tiene la función de realizar reuniones productivas y agradables, en torno a un tema concreto sobre el que se plantean una serie de cuestiones dirigidas.

La primera se llevó a cabo con alumnos del máster en sostenibilidad en la clase de Modelos de Desarrollo Humano impartida por Andri Stahel, con la que buscábamos acercarnos a la visión de los alumnos sobre las posibilidades y problemas de una hipotética transición en Barcelona.

La segunda se desarrolló en un centro cultural del Barrio de Gracia, reuniendo a miembros del grupo Barcelona en Transición, la Xarxa pel Decreixement, y algunos alumnos del master, todos ellos con conocimientos previos sobre el movimiento en transición. En ella se trataron temas como los puntos débiles y fuertes del modelo transition, qué podían aportar a nuestro contexto, y cómo podrían trabajar conjuntamente con los movimientos locales ya existentes.

Entrevistas, charlas, debates,…

Tanto en el viaje, como posteriormente, se ha participado también en múltiples charlas y debates, sobre las iniciativas en transición, que han permitido intercambiar opiniones y conocimientos muy importantes para la elaboración de este trabajo. Además, actualmente, se colabora activamente con el grupo de Barcelona en Transición.

En la parte final de este documento se adjunta un Anexo en el que se explican con más detalle las herramientas de campo utilizadas además de ilustrarse con fotografías.

4. Gaia; un piso compartido

- Hola, ¿Quien eres?
- Soy Juan, un estudiante de master oficial en sostenibilidad.
- ¿De qué?
- Bueno es que… es algo difícil de explicar.
- Ahh vale, ¿Donde vives?
- En el Raval, en un piso compartido.
- y ¿Con quien vives?
- Con Ramón un chico de Cartagena y dos chicos franceses.

…Yo un día cualquiera.

El hombre era para Aristóteles un animal sin alas, con dos pies, con las uñas planas, pero era un animal especial, el único entre los seres con capacidad de razonar[6].

[6] *"Se admite que hay tres cosas por las que los hombres se hacen buenos y virtuosos, y esas tres cosas son la naturaleza, el hábito y la razón. Los otros animales viven primordialmente por acción de la naturaleza, si bien algunos, en un grado muy pequeño, son también llevados por los hábitos; el hombre en cambio, vive también por acción de la razón, ya que es el único entre los animales que posee razón; de manera que en él estas cosas deben guardar armonía reciproca entre sí. Los hombres, en efecto,*

Linneo, padre de la taxonomía biológica, nos colocaba en la cúspide evolutiva y nos definía como animal cultural y social, seres emancipados de lo biológico[7]. Para el filósofo francés Edgar Morín, el hombre es mucho más que un animal, es amor, muerte, pasión, guerra,…[8].

Lo cierto es que por muy peculiares que seamos no dejamos de ser animales. Además, y más importante aún, es el hecho de que vivimos todos en la misma casa y se trata de un piso compartido.

Se estima que en la tierra vivimos entre 2 y 50 millones de especies distintas[9], sin embargo los humanos, ya casi 7000 millones de personas[10], ocupamos casi todas las habitaciones, nos comemos casi todo lo que hay en la nevera y nunca limpiamos. ¿Aguantará nuestro planeta tanto desequilibrio?

Según la teoría de Gaia[11] los organismos vivos y los medios inorgánicos han coevolucionado juntos como si de un sistema vivo se tratase. En analogía a los organismos individuales, en este proceso de coevolución continua observamos un proceso de homeostasis que, históricamente, ha autorregulado la temperatura global, la concentración de gases de la atmosfera, la salinidad de los océanos y otros factores críticos para el mantenimiento de la vida sobre la Tierra al largo de los últimos miles de millones de años.

El sistema complejo de Gaia se empezó a formar cuando apareció la vida en nuestro planeta tierra hace unos 3800 millones de años[12]. Desde entonces, y a lo largo de su proceso evolutivo, la tendencia ha sido aumentar la diversidad de sus habitantes, creando así relaciones más complejas entre los seres vivos y su entorno inorgánico, y tendiendo hacia el equilibrio del sistema. Sin embargo en el pasado hubo 5 momentos de gran desequilibrio debidos a eventos de origen externo – cómo el impacto de grandes meteoritos – y también interno – cómo el cambio de una atmósfera reductora a una atmósfera oxidante debido a la acumulación del oxigeno de origen biótico. Todos ellos llevaron a la desaparición de gran parte de la vida, y es lo que se conoce como las 5 grandes extinciones de la prehistoria. La última y quizás la más conocida es la que ocurrió hace unos 65 millones de años y que eliminó a los dinosaurios

---

obran con frecuencia de manera contraria a los hábitos que han adquirido y a su naturaleza a causa de su razón, si están convencidos de que algún otro camino de acción les es preferible.”
Aristóteles: Política, VII, 12, 1332b

7 *“El hecho de la aparición del hombre es el caso más notable de la evolución biológica porque, una vez conseguidos los caracteres que lo hicieron posible, se produjo una inflexión o cambio cualitativo en tendencia, es decir, se produjo la emancipación de lo biológico para dar paso a la evolución cultural exclusiva del hombre. Este ya no evoluciona en términos de individuo sino de sociedad e influye en todo el proceso anteriormente explicado.”*
Linneo, C. (1753) “Systema naturae”.

8 *“Ante todo el hombre no puede verse reducido a su aspecto técnico de Homo faber, ni a su aspecto racionalístico de Homo sapiens. Hay que ver en él también el mito, la fiesta, la danza, el canto, el éxtasis, el amor, la muerte, la desmesura, la guerra… No deben despreciarse la afectividad, el desorden, la neurosis, la aleatoriedad. El auténtico hombre se halla entre la dialéctica sapiens-demens…”*
Morín. E. (1993) “El paradigma perdido”. Kairós. Barcelona.

9 http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_de_especies

10 http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2008/wpp2008_text_tables.pdf

11 La primera intuición sobre la teoría de Gaia vino del trabajo encargado a Lovelock por la Nasa sobre el estudio de la existencia de vida en Marte. Lovelock llegó a la conclusión que no hacia falta volar hasta allá para averiguarlo, ya que mirando si la atmósfera del planeta estaba en un estado de desequilibrio, es decir, alejada del equilibrio termodinámico, podría indicarnos si existía o no acción de los seres vivos. Posteriormente está idea fue trabajada conjuntamente con Lynn Margulis dando como resultado la teoría de Gaia. Más adelante, tuvieron la idea de desarrollar un modelo sencillo de equilibrio cibernético que ilustraba que para el sistema Gaia no era necesario un ‘control’ o ‘sistema nervioso’ centralizado, lo llamaron “Daisy Workd”.

12 http://es.wikipedia.org/wiki/Origen_de_la_vida

terrestres[13] y a los amonitas marinos entre otros, causando la extinción de 80% de la diversidad existente por aquel entonces.

En la actualidad, 30.000 especies desaparecen cada año (¡¡3 cada hora!!) lo que supera las tasas de extinción de las 5 grandes extinciones. Por ello, a esta época los científicos le dan el nombre de la sexta gran extinción[14].La gran diferencia entre esta y las anteriores grandes extinciones es que la causa de los desequilibrios no es abiótica sino biótica; los humanos.

La sexta gran extinción se puede dividir en dos fases. La primera empezó aproximadamente hace 100.000 años con la evolución del Homo Sapiens en África y su dispersión a lo largo y ancho del planeta, que supuso la caza excesiva de las especies comestibles y la dispersión de enfermedades. La segunda fase comenzó hace tan solo 10.000 años con el aprendizaje de la domesticación vegetal y animal, punto a partir del cual se declaró la guerra abierta a los ecosistemas. La agricultura, calificada por Jared Diamond como el mayor error de la historia de la raza humana[15], y la utilización de animales domesticados aparecieron simultáneamente en distintas partes del mundo y tuvieron el efecto de eliminar la capacidad de carga que nos imponían los ecosistemas, permitiendo de esta manera el crecimiento exponencial de la población humana, que pasó de menos de 10 millones de personas hasta los casi 7000 millones de la actualidad.

Partiendo de la idea de Gaia como un sistema vivo, podemos hacer una serie de analogías con organismos más sencillos como nosotros. De esta forma, cada ser vivo podría considerarse una célula, cada especie un tipo de célula, las poblaciones tejidos, y los ecosistemas los órganos de Gaia. Si examinamos entonces el comportamiento de la población humana podemos apreciar un claro paralelismo con las células cancerígenas: crecemos de forma exponencial, al crecer destruimos otros tejidos, e incluso órganos que constituyen el cuerpo en el que vivimos y al final, debido al ambicioso crecimiento, morimos al destruir al organismo afectado. ¿Acabaremos igual?

Lo cierto es que la vida es increíblemente resiliente y siempre se ha recuperado, aunque después de un largo periodo, de las anteriores grandes extinciones. Pero esto sólo lo ha conseguido cuando la causa que la provocaba desaparecía.

La importancia de la resiliencia

La resiliencia es la capacidad que tiene un sistema de absorber los choques y reorganizarse mientras se produce el cambio, de manera que el sistema mantiene esencialmente la misma función, estructura e identidad[16].

Esta propiedad es básica e inherente a cualquier sistema, ya sea social, natural o planetario, y es directamente proporcional a la diversidad de las especies, individuos o componentes que lo forman[17].

---

[13] Algunos científicos consideran que los dinosaurios no están extintos dado que las aves son parientes muy cercanos de estos. http://es.wikipedia.org/wiki/Dinosaurios_emplumados

[14] Eldredge, N. (1998). *“Life in the Balance: Humanity and the Biodiversity Crisis”*. Cambridge University Press.

[15] Diamond, J.*“The Worst Mistake In The History Of The Human Race”.* Discover-May 1987, pp. 64-66
En este artículo se argumenta que la adopción de la agricultura se produjo de manera forzada frente al aumento constante de la población y supuso un descenso cualitativo muy grande en las dietas que pasaron de ser ricas y variadas a monótonas.

[16] Walker, B., Hollinger, C.S., Carpenter, S.R. and Kinzing, A. (2004) *“Resilience, Adaptability and Transformability in Social-ecological Systems”* Ecology and Society. 9 (2) p.5.

Es un hecho que debido a nuestro modelo de desarrollo globalizado, insostenible y basado en el crecimiento continuo e ilimitado hemos superado la capacidad de carga del planeta, provocando una enorme crisis sistémica[18]. Consecuencias actuales de esta relación disfuncional dominante entre la sociedad industrial y la naturaleza, son el cambio climático, la desaparición acelerada de la diversidad cultural y natural del planeta y con ello la disminución alarmante de la resiliencia, y las crisis sociales y económicas asociadas.

Las sociedades resilientes son aquellas que han cohabitado en equilibrio a lo largo de los siglos con el medio natural que las sustentaba. Toda esa diversidad de conocimientos tradicionales, fuente de resiliencia, se esta perdiendo por la homogeneización global que provoca nuestro sistema. Dicho proceso, perfectamente descrito por Helena Norberg-Hodge para la región de Ladakh (norte de la India)[19], debe revertirse para salvar la diversidad eco-cultural del planeta, nuestra resiliencia.

El futuro en nuestras manos

Según James Lovelock, el mundo ha sobrepasado ya el punto de no retorno en el cambio climático y la civilización, tal y como la conocemos hoy día, es poco probable que sobreviva. Añade: "Antes de que se acabe el siglo miles de millones de personas morirán y se producirán masivas migraciones hacia los polos que serán los únicos lugares aún habitables"[20].

Para Jared Diamond, las principales causas que produjeron el colapso en sociedades antiguas como la Rapa-Nui de la isla de Pascua o la cultura Maya de Centroamérica, fue la superación de la capacidad de carga de sus ecosistemas y la incapacidad de responder adecuadamente a los cambios en el entorno[21], ya fueran por causas naturales o provocadas socialmente. Nosotros estamos siguiendo claramente el mismo patrón pero con una gran diferencia: esas sociedades no se conocían entre ellas y no podían conocer las lecciones cruciales que nosotros debemos aprender de ellos.[22]

Las previsiones de futuro son en la mayoría de los casos catastrofistas. Sin embargo aunque difícil, aún está en nuestras manos el cambiar la dirección de los acontecimientos, haciendo de estos tiempos de crisis tiempos de oportunidad. Para ello, es imprescindible la transición hacia un modelo de vida, que lejos de las incoherencias del sistema actual, apueste por la disminución drástica del impacto sobre el medio y la reconstrucción de la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos[23].

Existen, hoy día, un amplio abanico de iniciativas y movimientos que, por todo el mundo, trabajan en la construcción de un modelo sostenible, y para alcanzar ese fin las principales estrategias utilizadas son: la localización de las actividades, la radical

---

[17] Peterson, G., Allen, C.R. and Holling, C.S. (1998) *"Ecological Resilience, Biodiversity, and Scale"* Ecosystems 1:6-18.

[18] Latouche, S. (2007) *"Sobrevivir al Desarrollo"*.Barcelona. Icaria.

[19] Norberg-Hodge, H. (2000) *"Ancient Fitures: learning from Ladakh"*. Rider Books

[20] Lovelock, J. (2006) *"The Revenge of Gaia: Why the Earth is Finghting Back – and How we Can still Save Humanity"*. London. Penguin.

[21] En otras palabras la "estupidez".

[22] Diamond, J. (2006). *"Colapso. Porqué unas sociedades perduran y otras desaparecen"*. Barcelona. Debate.

[23] *"Human and ecologycal Systems are dynamic, interacting and interdependent"*. Resilience and sustainable developement. A report for the Swedish Environmental Advisory Council. http://www.sou.gov.se/mvb/pdf/206497_Resilienc.pdf

disminución del consumo tanto energético como material y la reconexión con el medio natural.

Buenos ejemplos de ello son iniciativas de escala local en Cataluña como las cooperativas de consumo[24], los huertos urbanos[25] o los centros sociales como Can Masdeu[26], e iniciativas internacionales de gran repercusión a escala global como la Sociedad Internacional de Ecología y Cultura (ISEC)[27], movimientos como el del Decrecimiento[28], el de las Post Carbon Cities[29], el Slow movement[30] o el de las Transition Towns[31].

Estas iniciativas, y muchas otras que aquí no se citan, trabajan en ámbitos, contextos y escalas muy diferentes pero teóricamente por un objetivo común. Sin embargo, en muchos casos la dispersión de estos movimientos y su estrecha mirada hace que, en vez de trabajar conjuntamente, se aíslen perdiendo así gran parte de su fuerza y alcance. Por todo ello, en estos momentos tan trascendentales de la historia resulta crucial ampliar la mirada viendo la problemática desde la sistémica, buscar la manera de unirse aumentando así la masa crítica y favorecer el aprendizaje entre unos y otros.

5. Acercándonos al movimiento Transition Towns

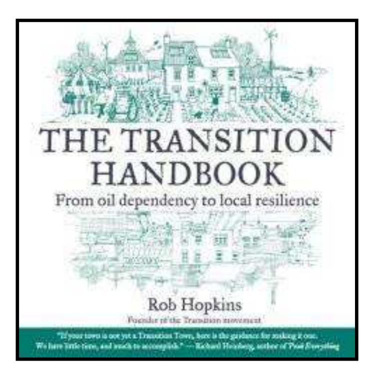


Figura 1. Portada de "The Trasition Handbook"

En este apartado se va a realizar un viaje a través de las iniciativas en transición, y para ello se hablará de su origen, sus ideas, principios y visión. Se pretende de esta manera dar a conocer este joven movimiento de origen anglosajón, del cual existen aún pocos textos traducidos al castellano, de manera sintética pero a la vez profunda. Para ello me he basado en la que podría ser definida como la "Biblia" de las Transition Towns, *"The Transition Handbook"*[32] escrito por el experto en permacultura y fundador del movimiento Rob Hopkins, y que pretende ser una guía con la cual cualquier pueblo sea capaz de empezar el proceso de transición hacia una vida lejos de las dependencias actuales sobre los combustibles fósiles. Además también se han utilizado otros artículos y libros que tratan sobre el tema.

5.1. Los comienzos: Kinsale 2021

El concepto de transición parte del intento de aplicar el diseño de la permacultura a asentamientos y ciudades teniendo como pilares básicos a nivel conceptual el pico de producción del petróleo, el cambio climático y, para hacer frente a esos dos fenómenos interrelacionados, la resiliencia.

En el año 2005 Rob Hopkins impartía un curso bianual de permacultura en Kinsale, una pequeña población al sur de Cork, Irlanda. En el se planteó por primera vez un

[24] www.coopgerminal.org
[25] http://horteres.org/
[26] http://www.canmasdeu.net/cat/index.php
[27] http://www.isec.org.uk/index.html
[28] http://www.decrecimiento.info/
[29] http://postcarboncities.net/
[30] http://www.slowmovement.com/
[31] http://www.transitiontowns.org/
[32] Hopkins, R. (2008). *"The Tansition Handbook. From oil dependency to local resilience".* Totnes. Green Books.

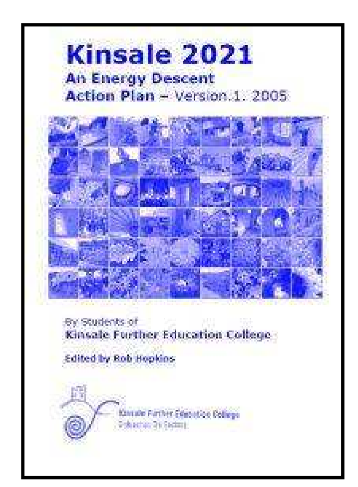


Figura 2. Portada del Plan de Descenso Energético Kinsale 2021.

plan de descenso energético (EDAP[33]), en el que se trabajaba de manera positiva, implicando a toda la comunidad en la búsqueda de la visión deseada para su comunidad a 25 años vista. A este proyecto piloto se le denomino Kinsale 2021[34].

Dicho plan de acción, que fue el trabajo de fin de curso de los estudiantes y tuvo el apoyo del ayuntamiento, intentaba averiguar como la pequeña población de Kinsale conseguiría navegar en estos tiempos inciertos de baja disponibilidad energética proponiendo una visión clara de futuro y una hoja de ruta a seguir para conseguirlo. Para ello se trataron la mayoría de aspectos de la vida: alimentación, economía, educación, salud, turismo, energía, residuos, transporte,…

Kinsale 2021 fue el primer intento de visionar una comunidad frente a los retos del Peak oil y el cambio climático y fue el germen del movimiento de transición, que tuvo su primera iniciativa en Totnes, pequeño pueblo del suroeste de Inglaterra, en el año 2006.

5.2. La cabeza: Peak Oil, Cambio Climático y Resiliencia

¿Por qué el peak oil y el cambio climático significan que lo pequeño es inevitable?

Sin petróleo barato no estarías leyendo este estudio ahora. Yo no podría haber escrito estas palabras en mi ordenador y no podría haber impreso el documento que tienes ahora en tus manos. Cuando piensas en eso, te das cuenta que no es sólo este documento lo que no debería estar aquí. La mayoría de cosas a nuestro alrededor dependen del petróleo barato para su manufacturación y transporte: nuestros muebles, nuestro entretenimiento, nuestra comida, nuestras medicinas, nuestra casa,…



El petróleo deriva de zooplancton y algas que irónicamente durante dos periodos de calentamiento global cubrían los océanos hace entre 90 y 150 millones de años. Posteriormente toda esta materia orgánica fue cubierta por sedimentos, siendo enterrada a gran profundidad donde la gran presión y calor hicieron que poco a poco se transformase en la poción mágica de nuestros tiempos[35].

Efectivamente como con la poción mágica de Asterix y Obelix el petróleo nos hace mucho más fuertes, rápidos y productivos, entre 70 y 100 veces más para ser exactos. Los ejemplos de nuestros superpoderes son tantos que no nos damos ni cuenta de nuestra terrible adicción. Sin ir más lejos en España hay ya más de 25 millones de coches y los más o menos 40 litros de gasolina que caben en un depósito contienen la energía equivalente a 4 años de trabajo manual humano. Otro ejemplo loco es que para

[33] Energy Descent Action Planning
[34] http://transitionculture.org/wp-content/uploads/kinsaleenergydescentactionplan.pdf
[35] Campbell, C. (2005). *"Oil Crisis"* p.29-51. Multi-Science Publishing Ltd.

mantener el consumo energético de un ciudadano norteamericano harían falta 50 personas pedaleando sobre bicicletas 24 horas al día[36].
Que el petróleo y el resto de energías fósiles son recursos finitos es un hecho en el que todo el mundo está de acuerdo. Las estimaciones sobre cuando se extraerá la última gota de oro negro difieren mucho debido principalmente a intereses comerciales y políticos, pero el momento que realmente interesa no es ese sino el del pico de producción del petróleo (Peak Oil)[37], es decir, el punto a partir del cual nos demos cuenta que año tras año tendremos menos poción mágica.

Respecto a cuando llegaremos a este punto las estimaciones vuelven a ser muy variadas, desde que ya ha ocurrido hasta que será en 30 años. Por ejemplo, en la Figura 3 podemos ver como para la asociación de estudio del peak oil y el peak gas, la ASPO[38], el pico de producción de los combustibles fósiles líquidos ya ha sido superado en la mayoría de regiones del mundo.

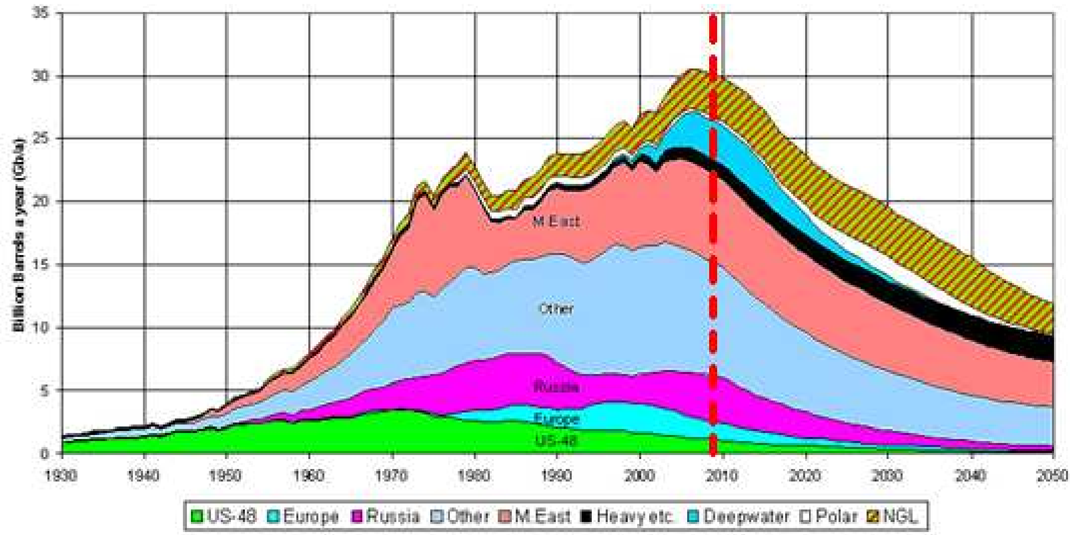


Figura 3. Previsión de pico de producción del petróleo y gas liquido. Fuente: Association for the study of Peak Oil & Gas (ASPO).

El consenso general es que nos estamos aproximando, entre el año 2010 y el 2013, y las razones de ello son las siguientes:

- La mayoría de naciones productoras siguen el mismo patrón: el pico tiende a ocurrir entre 30 y 40 años después del descubrimiento.

- Rusia, Noruega, Holanda, Estados Unidos, Colombia, Congo, Reino Unido, Argentina, Camerún, Australia, España, Irán, Indonesia, Perú, Benin, Bulgaria, y muchos otros países ya han superado su pico de producción[39].

- Desde el 2005 la producción se ha estabilizado entre 84 y 87 millones de barriles al año, pese a la continua subida de la demanda.

- Los descubrimientos han decaído desde su punto álgido en 1965, y el tamaño de los mismos es menor.

---

[36] www.feasta.org
[37] El punto a partir del cual es imposible la expansión en la extracción del petróleo porque los nuevos yacimientos encontrados disminuyen haciendo que la producción decline de manera progresiva en torno a un 2% anual. http://transitionculture.org/2007/06/12/chris-skrebowski-at-estates-in-transition/
[38] http://www.peakoil.net
[39] www.energyfiles.com

- La naturaleza de los nuevos yacimientos por los que el mercado se interesa son de muy baja calidad, como las arenas de alquitrán (Tar sands) de la región de Alberta en Canadá[40], o de muy difícil acceso como las reservas del golfo de México que se encuentran a varios kilómetros bajo el océano en una zona de huracanes.

- La tendencia de las grandes compañías petroleras de comprar a las más pequeñas para obtener sus reservas. Ej. British Petroleum compró a la rusa TNK con este fin.



Para investigadores como Richard Heinberg, el momento en el que se produzca el pico del petróleo es importante para que la sociedad pueda prepararse a tiempo. Si este se produce pronto o incluso ahora las consecuencias pueden ser devastadoras dada nuestra total dependencia a este recurso energético. No existe ningún substituto conocido por lo que constituiría el mayor reto social y económico desde la revolución industrial[41].

Lo cierto es que la fecha exacta carece de importancia dado que se trata de un hecho inevitable. Lo importante es que parece que ocurrirá pronto y aun no hemos empezado a pensar realmente en ello.

Cambio Climático

Hasta hace apenas 3 años el cambio climático era un hecho ante el que la gente miraba hacia otro lado. Ahora podríamos decir que es un tema de actualidad. Sí, está de moda, y los gobiernos, las corporaciones o los famosos se han subido al tren del calentamiento global. Eso da propaganda y les limpia la conciencia, pero lo cierto es que hacen muy poco al respecto. Tampoco somos mejores la mayoría de nosotros con nuestro estilo de vida consumista.

Cuando empezamos a explorar este tema vemos que es aterrador, y nos lleva a visiones de futuro apocalípticas. Pero debemos ser realistas sobre donde estamos y ambiciosos sobre lo que podemos hacer. Se trata de un problema masivo y global cuya "solución" obligatoriamente debe ser colectiva.

Todos hemos podido apreciar en el día a día efectos del calentamiento global. Las margaritas florecen antes de lo normal, utilizamos menos la calefacción en invierno, o las golondrinas llegan antes de lo habitual. Pero veamos porque se produce el cambio climático.

La atmosfera tiene una capa que contiene CO2 y otros gases, gracias a los cuales parte de los rayos del sol quedan retenidos en la tierra calentándola y permitiendo así la vida, ya que sino la temperatura media del planeta seria de -18ºC. Históricamente, la evolución de la vida sobre la Tierra se tradujo en una gradual reducción del CO_2 atmosférico (en la medida en que el carbono quedaba absorbido en las cadenas orgánicas), contrarrestando el aumento gradual de la radiación solar sobre la Tierra. De manera cíclica la Tierra ha pasado por épocas de calentamiento en las que el nivel de los océanos subía debido al derretimiento de los polos y glaciares, por períodos interglaciares, como el actual, y por épocas frías o glaciales en las que ocurría lo

[40] www.greenpeace.org/canada/en/recent/tarsandsfaq#4.
[41] Heinberg, R.(2003) *"The Prty's Over, War and the Fate of Industrial Societies".* New Society Publishers.

contrario. Cómo indica Lovelock, la condición normal de la Tierra es la glacial – caracterizada por una mayor presencia de vida sobre la Tierra (lo que se refleja en una menor presencia de carbono en la atmósfera, ya que este se encuentra retenido en la masa orgánica), y por una menor superficie cubierta por los mares y océanos. La diferencia entre las anteriores épocas de calentamiento y la actual es que en esta ocasión ella se suma a un período inter-glacial de mayor calor y su causa es antropogénica (el hombre), revertiendo una larga tendencia evolutiva de reducción del CO_2 atmosférico. Además, comparada con los anteriores cambios, la velocidad a la que se esta produciendo es mucho mayor. Lovelock, haciendo una analogía con los organismos vivos, dice que es cómo si a un animal con fiebre le diéramos medicinas para aumentar aún más su temperatura.

La combustión de recursos fósiles, la deforestación y la alteración de los suelos y mares han hecho que el delicado equilibrio se rompa. Por un lado se emiten inmensas cantidades de gases que al acumularse en la atmosfera retienen, en mayor medida, la radiación ultravioleta y por el otro se están destruyendo los mayores sumideros naturales de carbón de la Tierra.

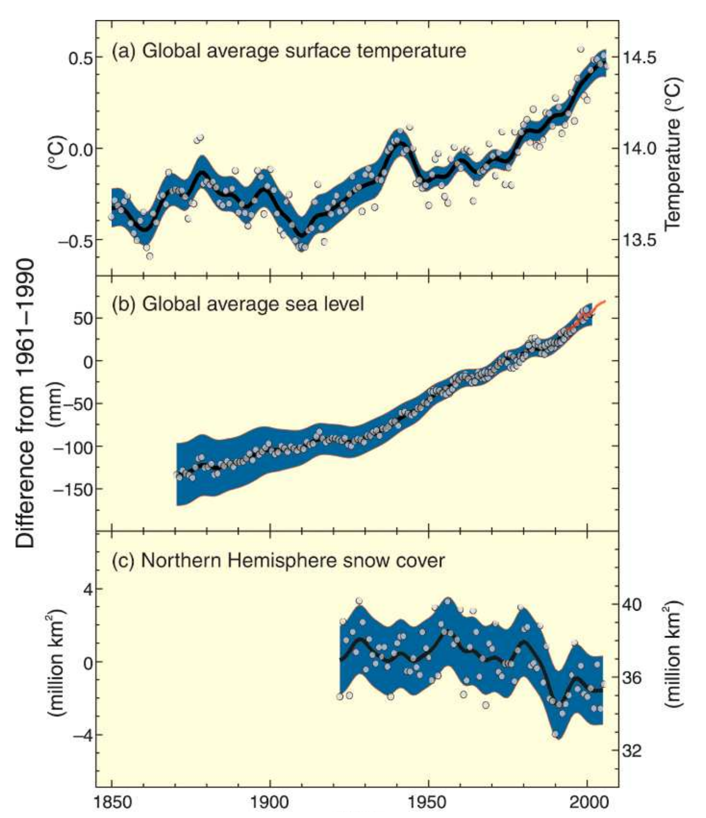


Figura 4. Subidas de la temperatura terrestre y del nivel del mar, y descenso de la cobertura de hielo en el hemisferio norte desde el comienzo de la revolución industrial hasta la actualidad. Fuente: Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC)

El aumento de las concentraciones de dióxido de carbono de 278ppm a 384ppm desde los inicios de la revolución industrial hasta la actualidad ha supuesto la subida de 0.8ºC en el planeta, y si bien esto puede parecer poco ya ha supuesto cambios alarmantes alrededor del mundo (ver Figura 4). Estos incluyen desaparición de glaciares, incremento de los monzones y ciclones tropicales, alteración de las estaciones, subida del nivel del mar, y muchos otros.

No existe en la actualidad ningún argumento en contra de que el mundo se está calentando peligrosamente, posiblemente catastróficamente, y existe un consenso sin precedentes a nivel científico de que nuestro estilo de vida adicto al petróleo tarde o temprano va a desaparecer.

Como Mark Lynas describe en su libro Six Degrees[42], cada grado que permitamos que suba la temperatura del mundo nos traerá nuevos desastres de proporciones nunca vistas.

¿Existe algo parecido a un límite de temperatura "seguro" bajo el cual los desastres que suframos sean "superables"?

[42] Lynas, M. (2007) *"Six Degrees: our future on a hotter planet".* Fourth Estate.

Una vez superada la barrera de 1ºC, lo cual ya parece inevitable, el monte Kilimanjaro dejará de tener hielo, se producirá un gran colapso en las barreras coralinas, y un gran número de islas y zonas costeras de todo el mundo se verán sumergidas provocando gran número de migraciones. Si superamos la barrera de los 2ºC, grandes sequías asolarán el mundo provocando grandes hambrunas. Y el hielo del Ártico desaparecerá. Si superamos los 3ºC se producirá el colapso del Amazonas y podrían aparecer conflictos en todo el mundo por el agua potable del planeta, y los veranos serían tan calurosos que se producirán muchas muertes[43]. ¿Y si la temperatura sube aún más?



Existe cierto consenso entre la comunidad científica que dice que es imperativo no superar la barrera de los 2ºC a cualquier coste. Estudios de la Nasa dicen que esa temperatura ya es demasiado elevada y una temperatura de 1.5ºC estaría más en línea con el principio de precaución, y teniendo en cuenta que existe una "inercia" del proceso de calentamiento global de no menos de 0.6ºC, esto quiere decir que como mínimo ya alcanzaremos 1.4ºC de subida respecto a la época preindustrial.

¿Como conseguir que la temperatura no suba por encima de los ya peligrosos 2ºC?

Para ello según estudios de modelización del IPCC[44] en el 2060 la humanidad debería ser capaz de vivir emitiendo 0 gramos de CO2. Como hacerlo es otra historia muy diferente, pero como dice Richard Gammon de la Universidad de Washington "Si piensas que mitigar el cambio climático es caro, intenta no mitigarlo".

La interconexión entre el Pico del Petróleo y el Cambio Climático

Uno de los fenómenos más absurdos de los últimos años es que activistas del cambio climático restan importancia al pico del petróleo y viceversa. Así mismo los dos estudios referentes, aunque no suficientemente críticos, tanto para el peak oil (Informe Hirsch[45]) como para el cambio climático (informe Stern[46]), apenas conectan un problema con otro. Sin embargo, ambos son hechos que están totalmente interrelacionados y deben tratarse de forma conjunta, sin por ello realizar la afirmación simplista de que pico del petróleo significa cambio climático.

Los dos son síntomas de una sociedad tristemente adicta a los recursos energéticos fósiles y se les debe dar la misma importancia. Ambos significan categóricamente que los recursos fósiles no tienen cabida en nuestro futuro y que cuanto antes paremos de usarlos mejor. El cambio climático nos dice deberíais cambiar vuestra manera de actuar, mientras que el pico de producción del petróleo nos dice os veréis forzados a cambiar.

La idea de mantener la economía global y solamente reducir las emisiones resulta atractiva para las grandes corporaciones, es decir, intenta ser absorbida por el mercado, y por eso las medidas hacia la disminución de las emisiones tienden a seguir un patrón Top-Down (desde las instituciones), mientras que las medidas contra el Peak Oil tienden a seguir un patrón claramente Bottom-Up (desde la población).

---

[43] Ibid.
[44] Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático. http://www.ipcc.ch/
[45] http://www.netl.doe.gov/publications/others/pdf/Oil_Peaking_NETL.pdf
[46] http://www.hm-treasury.gov.uk/sternreview_index.htm

Es importante anotar que en caso de que nos preparemos con antelación para el pico del petróleo, la recesión, causada por las subidas de su precio, hará que el dinero invertido para el cambio climático desaparezca de inmediato, ya que éste pasará a no ser una prioridad para los gobiernos.

El pico de producción del petróleo puede hacer más para involucrar a las comunidades, dado que los aumentos de los precios de las necesidades básicas son percibidos por la comunidad como efectos más directos que el cambio climático. Pero, ¿por qué las comunidades ya no tienen la habilidad de satisfacer ellas mismas sus necesidades básicas?

¿Que ocurriría si el peak oil y el cambio climático se tratasen como problemas independientes?

En la Figura 5 que viene a continuación se intenta responder a esta cuestión.

Peak Oil | **Cambio Climático**

Peak Oil (según el informe Hirsch):

Carbón a combustibles líquidos

Gas a combustibles líquidos

Facilitar legalmente las extracciones

Masiva producción de agrocombustibles

Arenas de alquitrán

Vistos como dos aspectos de un mismo problema:

Construcción de Resiliencia
+
Drástico descenso en las emisiones de CO2

Relocalización (construcción local de la resiliencia)

Infraestructura energética descentralizada

Producción alimentaria localizada

Plan de descenso energético

Recuperación de saberes populares

Cambio Climático (según el informe Stern):

Ingeniería climática

Captura y almacenamiento de carbono

Comercio internacional de emisiones

Adaptación al clima

Mejora logística del transporte

Figura 5. Actuaciones planteadas dependiendo de si las problemáticas del peak oil y cambio climático se tratan individualmente o por separado. Fuente: adaptado de *"The Transition Handbook".*

¿Debemos ser optimistas respecto a la aparición de una tecnología que salve el mundo?

Según George Monbiot, sí. Para él existe una tecnología que por increíble que parezca puede sacarnos del problema, se trata de una tecnología eficiente, gratuita y sencilla, sin patentes ni extrañas cláusulas: dejar los recursos fósiles bajo tierra[47].

Reconstruir resiliencia es tan importante como recortar las emisiones de carbono

El concepto de resiliencia es central para las iniciativas en transición. De manera análoga a un ecosistema en el contexto comunitario este concepto se refiere a la habilidad de una comunidad de no colapsar frente a la falta de energía o alimentos y a su habilidad de responder ante estos choques de origen externo.

Una comunidad resiliente debe ser diversa, descentralizada, autónoma y flexible.
Los beneficios que esto le aporta a la comunidad son muchos:

- Si una parte es destruida, el choque no afecta a todo el sistema.
- Existen una gran diversidad de soluciones desarrolladas creativamente en respuesta a las circunstancias locales.
- Puede obtener sus necesidades básicas sin la necesidad de grandes transportes.
- Las grandes infraestructuras y burocracias son substituidas por soluciones alternativas de bajo coste adecuadas a la realidad local.

Las tres características que hacen a un sistema, en este caso una comunidad, resiliente son:

- La Diversidad: de los miembros que la forman, de las funciones que pueden realizar, de las respuestas que pueden ofrecer, de las conexiones que tienen entre ellos, de cómo circula y se procesa la información,…
- La modularidad: una elevada modularidad hace referencia a la descentralización de las conexiones dentro de la comunidad. De manera que si se ve afectada una parte, el resto pueda actuar de manera autónoma.
- La distancia causa-efecto: Si la distancia es corta, como en los sistemas de gobernanza no centralizados, los miembros de la comunidad son capaces de ver lo que ocurre a su alrededor y, por lo tanto, actuar adecuadamente y en el momento oportuno.

Hace tan solo unas pocas generaciones, las comunidades eran capaces de superar la mayoría de sus propios problemas por sí mismos. La gente era mucho más habilidosa, práctica, y diversa. Sí, ha habido muchos avances en muchos sentidos, pero la vida antes no era ni mucho menos tan mala. No existía el estrés de la ciudad, se conocía a la gente que te rodeaba y el aire se podía respirar y el agua beber. Sin embargo hoy día es evidente que la vida ha cambiado y apenas quedan restos de esa resiliencia. Por ejemplo, nos encontramos a apenas 3-4 días de una hambruna si se para el

[47] Monbiot, G. (2007). *"Riged".* The Guardian.

transporte. No tenemos un plan B, y por ello es importante cambiar nuestra manera de actuar. Debemos repensar cuales son las prácticas adecuadas, cuales son aquellas que harán que la aumente nuestra resiliencia. Algunos ejemplos sencillos y eficaces de ello se ven en la Tabla 1.

Tabla 1. Añadir resiliencia lleva a reexaminar cual es la mejor práctica	
No añaden resiliencia	**Añaden resiliencia**
Reciclaje centralizado	Compostaje local
Plantar plantas ornamentales	Plantar plantas productivas
Alimentación ecológica internacional	Soporte a la producción local
Materiales "verdes" de construcción importados	Utilización de materiales locales ecológicos
Edificios de bajo consumo	Casa pasiva local
Banca ética	Moneda local
Grandes supermercados	Comercios locales
Comprar CDs de la coral	Cantar en el coro
Practicar Ski	Jugar al futbol
Consumismo	Reciprocidad

Fuente: *Transition Handbook.*

Si pensamos en una tarta, en estos momentos nosotros sólo somos capaces de poner la guinda, el resto de ingredientes vienen de fuera. En otras palabras, sin guinda hay tarta, pero si se acaba el transporte, no. Por eso es prioritario volver a ser capaces de producir a nivel local las necesidades básicas de la comunidad para poder hacer frente a las adversidades que nos deparará el futuro debido a nuestra adicción al petróleo.

Lo pequeño es hermoso y lo local inevitable

La disminución en la disponibilidad de combustibles líquidos y su pronta desaparición parece que inevitablemente hará que la escala local cobre protagonismo. Ni los agrocombustibles a gran escala, debido a la necesidad de usar tierras fértiles necesarias para cultivar alimentos, ni el hidrógeno, aún hoy ciencia ficción, son alternativas. No se tratará sólo de una elección, será una obligación. Sin petróleo sólo las economías locales tendrán sentido[48].

Podemos definir relocalización como el proceso por el cual una región, ciudad, pueblo o barrio se libera de la dependencia de la economía global, invirtiendo para ello su capital financiero, humano y natural en la producción de una parte significativa de sus alimentos, energía, servicios y bienes[49].

Para Helena Norberg-Hodge[50] la escala más sostenible de vida es la local, y por ello piensa que un punto clave para un futuro sostenible es el devolver el poder a las comunidades.

Monbiot ha argumentado que el principio de la completa localización es coercitivo, destructivo e injusto[51]. Pero el movimiento de transición no propone una completa localización sino la reconstrucción de resiliencia tanto en el norte como en sur, ambos procesos desarrollándose en paralelo y con mutuo apoyo.

[48] Traines, T. (2007). *"Renewable Energy Cannot Sustain a Consumer Society".* Springer Verlag.
[49] www.regionalprogress.org
[50] Norberg-Hodge, H. (2000). *"From Global Dependance to Local Interdependance"*. International Society for Ecology and Culture.
[51] Monbiot, G. (2003). *"I Was Wrong About Trade".* The Guardian.

Para Vandana Shiva, el reforzamiento de las economías locales de los países del sur sólo puede ocurrir si la agricultura se relocaliza en el norte también[52].

La obligada vuelta a la pequeña escala debe verse en todo momento, no como un proceso de aislamiento, sino como un conocimiento entre comunidades y naciones que intentan ayudarse para incrementar su resiliencia dejando atrás una dependencia compartida. Tampoco significa en ningún caso la desaparición del comercio entre las naciones, pero sí que la necesidad será tender hacia el cierre de los ciclos económicos y materiales.

¿Como comenzar este proceso?

Para empezar, como decía Albert Einstein, los problemas no pueden resolverse con el mismo pensamiento que los creó. Por ello es necesario huir del paradigma del crecimiento ilimitado como algo bueno, dejar de lado el optimismo tecnológico, y trabajar, tanto desde abajo como desde arriba, de manera muy creativa.

Ni las respuestas top-down ni las bottom-up pueden, por sí solas, hacer frente al reto de la relocalización. Por ello se deben producir actuaciones a distintas escalas y en ambos sentidos como se explica en la Tabla 2.

Tabla 2. Combinar estrategias Top-Down y Bottom-Up es necesario
Internacional
Cambio fuerte en los protocolos internacionales sobre cambio climático, contracción y convergencia, moratoria sobre la producción de agrocombustibles, protocolo de disminución del uso del petróleo, repensar el crecimiento económico, regular urgentemente el actual libre-comercio, proteger la biodiversidad
Nacional
Fuerte legislación sobre el cambio climático, comercio de cuotas energéticas, estrategia nacional de soberanía alimentaria, devolución del poder a las comunidades
Local
Iniciativas en transición, planes de descenso energético, agricultura apoyada por la comunidad, pequeñas compañías que suministren energía y pertenezcan a la comunidad, localismo, monedas locales.

Fuente: *Transition Handbook.*

Las respuestas de los gobiernos tienden a ser reactivas, puesto que normalmente no dirigen sino que responden. El papel proactivo debe recaer en la comunidad que conoce mejor las necesidades y particularidades del entorno local. El papel de las instituciones debe ser, por tanto, el de facilitador del proceso.

5.3. El corazón: Porqué tener una visión positiva es crucial

Inherente a los grandes retos del Peak oil y el cambio climático está la extraordinaria oportunidad de reinventar, repensar y reconstruir el mundo que nos rodea. El reto es

[52] Shiva, V. (2007). Speaking at Soil Association Conference.Cardiff.

inmenso y para ello es imprescindible huir del catastrofismo paralizante que predomina en las campañas ambientales o antisistema.

En palabras de Marianne Williamson: "crear el mundo que nosotros queremos es un proceso mucho más poderoso que destruir lo que no queremos"[53]. El poder del cambio está en que seamos constructivos en vez de destructivos y positivos en vez de negativos.

La concienciación no se debe mantener sólo en el nivel intelectual, "la cabeza", porque también afecta a nuestros sentimientos, "el corazón", y consecuentemente a nuestra manera de actuar. De ahí la gran importancia de ser optimistas.

Que pasaría si en vez de imaginarnos un futuro lleno de desastres y catástrofes le diésemos la vuelta y lo viésemos como un futuro lleno de oportunidades. Un futuro de abundancia en tiempo, en salud y en felicidad. La capacidad de asociar imágenes y tener una visión clara sobre cómo queremos que sea nuestro futuro es esencial.

Visionar el futuro que queremos es una herramienta muy poderosa. Se puede ver donde queremos llegar y, retrocediendo a la actualidad, ver cuáles son los primeros pasos que debemos dar para comenzar ese proceso de cambio sin perder nunca de vista el objetivo final[54].

Al visionar el futuro que queremos se crean nuevas historias, nuevos mitos, y se consigue que aumente el optimismo en la comunidad y las ganas de participar en el proceso, en vez de quedarse paralizados frente al miedo de un futuro terrible. Para hacerlo se pueden escribir cuentos y noticias ficticias sobre un posible futuro sin coche, con huertos en las escuelas, con superhéroes verdes,…

Es muy importante que la gente se sienta parte de la respuesta y para ello se debe actuar en los círculos cercanos, en una escala donde uno sienta que puede influir, donde se sienta parte de la red.

La primera experiencia visionando un futuro post-petróleo a nivel comunitario fue en Kinsale, en el que se intentó realizar un plan de descenso energético para todo el pueblo. De este experimento se sacaron lecciones muy valiosas:

- Evitar el ellos-nosotros: es decir involucrar a toda la comunidad, negocios, ayuntamiento,…
- Crear la sensación de que algo está ocurriendo
- Crear una visión de un futuro abundante
- Diseñar en la flexibilidad.

Concienciación, positivismo, visión y practicidad suponen una combinación muy potente y efectiva para incentivar a la comunidad en la lucha por un futuro sostenible.

---

[53] Williamson, M. (1996) *"A Return to Love: Reflections on the Principles of A Course In Miracles".* HarperCollins Publishers.
[54] http://en.wikipedia.org/wiki/Backcasting

5.4. Las manos: Explorando el modelo de transición para inspirar la construcción local de resiliencia

El concepto de Transición

El término inicial de "*Transition Towns*" carece en estos momentos de sentido ya que hoy día se habla de ciudades, islas, penínsulas, barrios, bosques y campus universitarios en transición. Por ello el término de *"Transition Initiatives"* o "*Iniciativas en Transición*" parece el más apropiado.

Las iniciativas en transición están emergiendo y evolucionando en todo el mundo a partir del trabajo a nivel comunitario, y se basan en 4 afirmaciones:

- Que la vida con un descenso dramático del consumo energético es inevitable, y por tanto mejor prevenir que ser cogido por sorpresa.
- Que la falta de resiliencia actual hace que en estos momentos nuestras comunidades no estén preparadas para afrontar los choques que provocará el pico de producción del petróleo.
- Que debemos actuar colectivamente y debemos hacerlo ahora
- Que dando rienda suelta a la creatividad de la comunidad podemos proactivamente diseñar nuestro descenso energético y construir modos de vida más conectados y ricos que reconozcan los límites físicos de nuestro planeta.

Las iniciativas en transición pretenden utilizar un enfoque holístico y positivo que les diferencia en su manera de actuar de la mayoría de movimientos ambientales convencionales. Dichas diferencias se representan en la Tabla 3.

Tabla 3. Diferencias entre la propuesta de las iniciativas en transición y otras propuestas ambientales

Ambientalismo convencional	**Enfoque iniciativas en transición**
Comportamiento individual	Comportamiento colectivo
Un solo Tema	Holística
Herramientas: grupos de presión, campañas y protestas	Herramientas: participación pública, eco-psicología, arte, cultura y educación creativa
Desarrollo sostenible	Resiliencia – relocalización
Miedo, culpa, y choque como motores de acción	Esperanza, optimismo y proactividad como motores del cambio
Cambiar política nacional e internacional mediante grupos de presión	Cambiar la política nacional e internacional haciéndolas elegibles
El hombre de la calle es el problema	El hombre de la calle es la solución
Campañas generales	Intervenciones específicas
Un solo nivel de compromiso	Compromiso a una variedad de niveles
Prescriptivos – proponen sus propias respuestas	Actúa como catalizador- no hay respuestas fijas
Cálculo del impacto del dióxido de carbono	Cálculo del impacto del dióxido de carbono e indicadores de resiliencia
Creencia de que el crecimiento económico es todavía posible, aunque un crecimiento más verde	Diseño de un renacimiento local

Fuente: *Transition Handbook.*

El futuro con menos petróleo, si lo diseñamos bien y lo aplicamos con suficiente antelación, debería ser preferible al presente. No existe ninguna razón por la cual un futuro bajo en energía pero más resiliente vaya a tener peor calidad de vida. Un futuro con economías locales revitalizadas podría tener muchas ventajas: una mayor intensidad y calidad de relaciones sociales y de las personas con su entorno, redundando en gente más feliz y menos estresada, mejoras ambientales y más estabilidad.

Como todo esto es explorado y desarrollado en la práctica será diferente en cada comunidad. Las iniciativas en transición no pretenden ofrecer soluciones prescriptivas sino que intentan actuar como catalizadores para que cada población explore y elabore sus propias respuestas.

El camino es el de la positiva aceptación del descenso del consumo energético, no como una obligación sino como un futuro deseado de abundancia. Para ello se pretenden crear comunidades resilientes a través de una consciente y práctica relocalización donde la historia pasada del lugar cobre protagonismo.

El enfoque de las iniciativas en transición presenta de manera implícita los principios de la permacultura[55] y se puede definir por los siguientes seis principios:

1- **Visionar**: Sólo podemos movernos hacia algo que imaginamos, por lo tanto, visionemos donde queremos llegar y como podemos hacerlo.

2- **Inclusión**: sin el desarrollo e innovación de estrategias que permitan el diálogo y la inclusión no hay oportunidad de éxito.

3- **Concienciación**: Luchar contra los incoherentes dobles mensajes que recibimos continuamente, comenzando por asumir que la gente no tiene porque saber nada de este tema e intentando ofrecer un mensaje claro, sencillo y, a poder ser, entretenido, que dé argumentos claves para que la gente sea capaz de formularse sus propias respuestas.

4- **Resiliencia**: capacitar a la población para aguantar los choques externos que va ha recibir.

5- **Nociones de psicología**: intento de utilizar los sentimientos de aislamiento, debilidad e incapacidad que a menudo generan los efectos ambientales globales, para la creación de una visión positiva, de espacios donde la gente pueda hablar, digerir y sentir como eso les afecta, y para reafirmar los pasos positivos que ya se han dado mediante la celebración.

6- **Soluciones creíbles y apropiadas**: exploración de lo que se puede hacer a nivel comunitario, a una escala cercana.

¿Qué escala es la más apropiada para una iniciativa en transición?

No existe formula mágica para esta cuestión pero podríamos decir que la escala ideal para una iniciativa en transición sería aquella en la que uno sienta que puede

[55] Los principios de la permacultura son: 1) observar e interactuar, 2) capturar energía y almacenarla, 3) obtener un beneficio, 4) promover la autorregulación, 5) uso y valorización de los recursos y servicios renovables, 6) no producir desechos, 7) diseñar patrones con detalle, 8) integrar más que segregar, 9) uso de pequeñas y lentas soluciones, 10) uso y valorización de la diversidad, 11) uso de los límites y valorización de lo marginal, y 12) uso creativo y respuesta al cambio. Holmgren, D. (2003) *"Permaculture: principles and pathways beyond sustanaibility"*. Holmgren Design Services.

influenciar. A medida que ha aumentado la globalización, la esfera a la que estamos conectados y que podemos influir ha encogido, por ello es necesario evitar la tentación de empezar con algo demasiado grande, por ejemplo Transition Catalunya, que si bien puede ser útil a nivel conceptual carece de realismo.

El proceso de transición por definición, a diferencia de las agendas XXI, no puede ser definido y dirigido por el gobierno local, debe salir de la comunidad. El papel de las autoridades locales será de inestimable ayuda pero siempre dando soporte activo a los proyectos surgidos desde la base social.

Una particularidad del enfoque de las iniciativas en transición es el concepto de proyecto de soporte a proyectos (PSP) que supone que a partir del momento en que una iniciativa en transición se oficializa, es decir que cumple una serie de requisitos[56], éstas reciben apoyo de la red de transiciones.



Los 12 pasos

Estos doce pasos emergen de la observación de la evolución de la primera iniciativa en transición, Transition Town Totnes, y del contacto de otras comunidades preguntando sobre qué estaba ocurriendo allí en ese momento. Su función es servir de guía para la creación de una iniciativa en transición, y para ello pretende ayudar a que cada comunidad vea por donde puede empezar y como hacerlo.

No se tratan de pasos fijos sino que más bien intentan sugerir piezas de un puzzle que cada uno debe ensamblar según le convenga. Cada iniciativa debe usar las que crea necesarias y añadir nuevas si le parece necesario.

1- **Formar un grupo directivo o catalizador**: Se diseñará su desaparición desde el principio, haciendo así que el éxito del trabajo esté por encima de los individuos. El grupo debe llegar a ser dirigido por quien participa más activamente.

2- **Sensibilizar**: Fortalecer a la comunidad mediante el acercamiento personal, identificando los aliados clave, construyendo redes de apoyo y preparando el lanzamiento de la iniciativa: pasar películas, organizar mesas redondas con expertos, intervenir en las radios locales, etc. Para ello nunca se puede asumir que ya existe gente en la comunidad familiarizada con conceptos como el del peak oil, cambio climático, resiliencia.

3- **Poner los cimientos**: Conectar con los grupos activistas existentes y otros movimientos, asegurándoles que la iniciativa en transición está diseñada para incorporar sus esfuerzos previos y para recibir sus aportes mirando al futuro con

---

[56] Cumplir estos requisitos es imprescindible a la hora de recibir fondos u otro tipo de ayuda. Son los siguientes: 1) Comprensión del peak oil y el cambio climático como problemas gemelos, 2) un grupo de cómo mínimo 4-5 personas que se comprometan a realizar los papeles centrales, 3) como mínimo 2 personas del núcleo deben recibir el curso inicial de 2 días que imparte la red transition, 4) existencia de una conexión potencial con el ayuntamiento local, 5) comprensión inicial de los doce pasos de la transición, 6) compromiso de pedir ayuda cunado sea necesario, 7) compromiso de escribir en el blog de la red transition sobre el desarrollo del proceso, 8) compromiso de dar al menos varias charlas en los pueblos o comunidades cercanos, 9) compromiso de crear redes con las otras iniciativas existentes, 10) mínimos conflictos de intereses en el núcleo de la iniciativa, 11) compromiso de promover la inclusión en tu iniciativa, 12) reconocimiento de que aunque toda tu ciudad necesite empezar este proceso el primer lugar en el que tu empezaras será tu comunidad local, 13) recomendación de que al menos una persona del núcleo de la iniciativa haya recibido un curso de diseño de permacultura.

nuevos ojos. Imprescindible la participación conjunta de la iniciativa con el resto de grupos existentes para intentar no duplicar esfuerzos y crear sinergias.

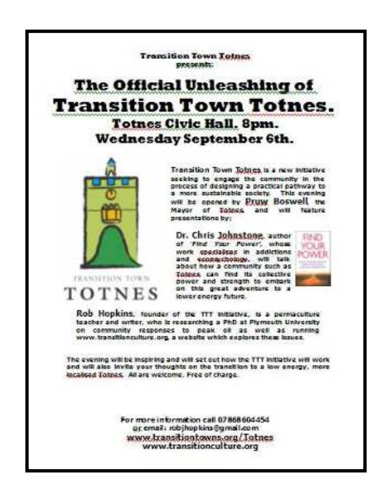


Figura 6. Póster del lanzamiento oficial de Transition Totnes

4- **Organizar el lanzamiento**: Esta etapa es muy importante y representa un hito en la maduración del proyecto, colocándolo a la atención de la comunidad más amplia, preparando el terreno para los pasos siguientes y celebrando el deseo de la comunidad de empezar a actuar. Solo debería hacerse cuando el grupo tenga consistencia.

5- **Formación de grupos de trabajo**: Para poder desarrollar un plan de descenso energético es necesario conectar con la inteligencia y creatividad colectiva de la comunidad. Para que ello funcione se necesitan formar pequeños grupos de trabajo que se centren en diferentes aspectos del proceso, tales como: alimentación, transporte, energía, residuos, agua, etc. Cada uno de estos grupos determinará en su ámbito de trabajo la mejor manera de reconstruir la resiliencia y reducir la dependencia a los combustibles fósiles. Los grupos actuarán de manera autónoma y se reunirán periódicamente entre ellos.



Figura 7. Ejemplo de dinámica Open Space

6- **Utilizar el método Open Space[57] para dinamizar los encuentros de las iniciativas en transición**.

7- **Desarrollar manifestaciones prácticas y visibles del proyecto**: Desde el principio el proyecto tiene que demostrar un progreso visible dentro de la comunidad. Esta practicidad hará mejorar la opinión de las demás personas sobre el proyecto y también sus ganas de participar en él.

8- **Facilitar la "Gran Capacitación"**: Desarrollar herramientas que permitan el reaprendizaje de toda una serie de habilidades que para generaciones pasadas eran cotidianas y que son necesarias en una comunidad resiliente como: reparar objetos, cocinar, cultivar, construir con materiales naturales, hacer el pan, preparar tintes, etc.

9- **Crear un puente con la administración local**: Por muy bien que se haya trabajado y creado fantásticos proyectos y se haya realizado un maravilloso Plan para el Descenso Energético (EDAP), no se va a progresar mucho si no se ha cultivado una relación positiva y productiva con la administración local. Todos deben ir en el mismo barco.

10- **Honrar a los mayores**: Es muy importante involucrar a todas aquellas personas que eran jóvenes en las época entre 1930 y 1960, y recuerdan directamente la transición a la era del petróleo barato, no tanto para tener que volver hacía atrás sino para aprender de ellas qué implicaba vivir en una sociedad diferente y aumentar las conexiones con el lugar en que estamos desarrollando la iniciativa de transición.

---

[57] Se trata de una metodología poderosa y sencilla para establecer reuniones productivas donde pueden participar desde 5 a 2000 personas. http://www.openspaceworld.org/

11- **No forzar los resultados**: No tener una visión rígida del resultado final sino actuar de facilitadores, para que la comunidad diseñe su propia transición. Si se mantiene el foco en aumentar la capacidad de reacción y reducir la huella de carbono, la inteligencia colectiva de la comunidad dará con las soluciones más factibles y creativas.



Figura 8. Postal dibujada por artistas de Totnes visionando el pueblo después del plan de descenso energético 2030

12- **Crear un Plan para el Descenso Energético (EDAP)**. Para ello es necesario reunir el trabajo realizado por todos los grupos temáticos sobre como reducir la huella de carbono y aumentar la capacidad de reacción en cada ámbito estudiado.

Manifestaciones prácticas: ejemplos de proyectos.

Uno de los principios de las iniciativas en transición es que los proyectos deben surgir de la creatividad de cada comunidad que por supuesto pueden tener contextos muy diferentes.

En palabras de Jerry Mander[58] sobre Transition Totnes "Las iniciativas en transición están creando modelos para la gente. Están creando demostraciones visibles de cómo la gente puede vivir satisfactoriamente de una manera sostenible, con principios identificables y con una manera característica de hacer las cosas para cambiar nuestro impacto sobre la tierra."[59]

El carácter eminentemente práctico es uno de los valores principales de las iniciativas en transición y, por tanto, los proyectos son muchos y variados. A continuación se explican brevemente algunos de los proyectos más interesantes y relevantes realizados en la iniciativa de Totnes:

1- Auditoria de vulnerabilidad al petróleo (OVA[60]): Se trata de una poderosa herramienta para involucrar a los negocios de la población en el proceso de transición. Este método desarrollado por la Universidad de Liverpool identifica todos los procesos en los cuales el negocio utiliza petróleo (transporte, procesado,…) y realiza modelos para ver que riesgos tendría el negocio con la subida de los precios. Esta herramienta sirve para asesorar no solo a los negocios sino también a los ayuntamientos y permite visibilizar la importancia de la localización del modelo.

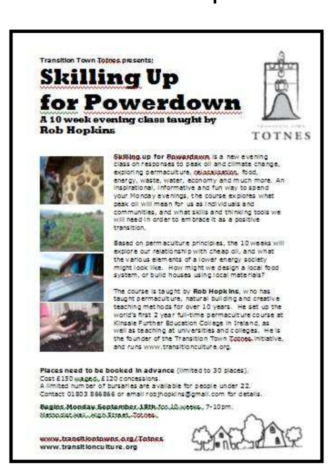


Figura 9. Cartel de taller de capacitación

2- Totnes capital de los árboles frutales[61]: Pretende cambiar el paisaje urbano y hacerlo más productivo. Para ello se plantaron árboles frutales, principalmente nogales y almendros por su adecuación al clima y por ser muy ricos en carbohidratos y proteínas. Para el cuidado de los árboles se comienza un proceso de apadrinamiento de los árboles mediante el cual cada nuevo árbol plantado tiene un "guardián" que lo cuida.

[58] Conocido activista americano autor del libro "Cuatro argumentos contra la eliminación de la televisión".
[59] Entrevistado en Totnes en Marzo del 2007. Transition Handbook.
[60] http://totnes.transitionnetwork.org/ova/home
[61] http://totnes.transitionnetwork.org/nuttrees/home

3- Curso de capacitación[62]: Se trata de un curso nocturno de 10 semanas que pretende entrenar a los que serán los "trabajadores de campo", es decir a la población que quiera implicarse en el proceso. Se intentarán analizar las necesidades de una sociedad post-petróleo y adquirir las capacidades básicas necesarias. El programa se divide en 10 lecciones tratando las siguientes temáticas: peak oil y cambio climático, principios de permacultura, comida, energía, construcción, desechos, agua y sanitarios, economía, árboles y bosques, psicología del cambio.

4- Guía de comida local[63]: No se trata de una nueva idea, sin embargo, es una estrategia útil y vital en el proceso de relocalización. Se trata de una base de datos actualizada y publicada anualmente donde se pueden encontrar los productores locales y los negocios alimentarios locales. Conscientemente se obvian los supermercados y los productores no ecológicos. Con ello se consigue un efecto de acercamiento y conocimiento entre productores, vendedores y consumidores, eliminando intermediarios y potenciando la economía local y el consumo ecológico.

5- Totnes Pound[64]: El aspecto económico es clave en cualquier proceso de relocalización, por ello se empezó con un proyecto piloto de moneda local, el "pound de Totnes". De todos los proyectos desarrollados en la ciudad este ha sido el que más interés ha generado tanto a nivel local, como nacional e incluso internacional. La idea partía de buscar como un modelo como el de los LETS[65] (Local Exchange Trading Systems), podía mejorarse para hacer que tuviese un uso real dentro de la comunidad. Se convino que era necesario emitir una moneda local, así que de manera experimental se pusieron en circulación 300 totnes pounds. Un totnes pound equivalía a un sterling pound y podían ser utilizados en 18 establecimientos de la ciudad. Más tarde se pusieron en circulación 10.000 más con un pequeño subsidio del 5% para fomentar su compra y posterior utilización.

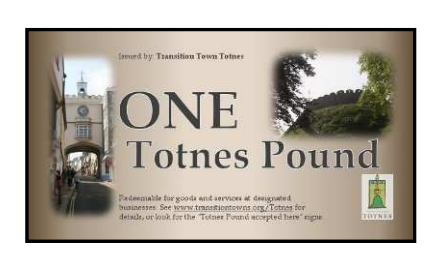


Figura 10. Billete de 1 Libra de Totnes

Pese a que en la actualidad no sea ampliamente utilizado, y problemas como el de que mucha gente intente adquirirlos como souvenir, el experimento puede considerarse un éxito. Hoy existen 300.000 totnes pounds en circulación y se pueden utilizar en 75 comercios.

6- Cuentos de transición[66]: Iniciativa que pretende utilizar la imaginación para trabajar en la construcción de una visión de futuro abundante y bajo en energía. Intenta involucrar tanto a jóvenes como a adultos de manera creativa, divertida y positiva.

7- Investigación sobre indicadores de resiliencia[67]: Proyecto aún en fase experimental que busca idear índices para evaluar el aumento del nivel de resiliencia en los distintos ámbitos (comida, economía,…). Surge con la idea de que la huella de carbono[68], un índice necesario para ver como las emisiones de CO2 disminuyen en la comunidad, es insuficiente en el intento de evaluar el progreso de la comunidad en su transición, dada

[62] http://transitionculture.org/essential-info/skilling-up-for-powerdown-course-notes/
[63] http://totnes.transitionnetwork.org/localfooddirectory/home
[64] http://totnes.transitionnetwork.org/totnespound/home
[65] Los LETS son redes locales de intercambio en las cuales mercancías y servicios pueden ser comerciados sin la necesidad de imprimir ninguna moneda. http://en.wikipedia.org/wiki/Local_Exchange_Trading_Systems
[66] http://totnes.transitionnetwork.org/transitiontales/home
[67] http://totnes.transitionnetwork.org/edap/draftplan
[68] http://en.wikipedia.org/wiki/Carbon_footprint

la importancia del aumento de resiliencia a la hora de resistir los choques actuales y futuros debidos al pico de producción del petróleo.
Algunos índices propuestos son:

- Porcentaje de alimentos producidos localmente.
- Cantidad de moneda local en circulación respecto a la cantidad total.
- Número de empresas con propietarios locales.

.

- Porcentaje de alimentos producidos localmente.
- Distancia media recorrida a diario por los trabajadores para ir y volver al trabajo.
- Porcentaje de energía producida localmente.
- Cantidad de material de construcción renovable.
- Porcentaje de bienes esenciales dentro de la comunidad
- Porcentaje de la población empleada localmente
- Porcentaje de chicos de 16 años capaces de cultivar varias variedades de vegetales.
- Porcentaje de medicinas recetadas localmente que se han producido en un radio determinado.

El crecimiento viral del concepto de transición: ejemplos de iniciativas

TRANSITION TOWN
TOTNES

Pocas semanas después de la oficialización de las primeras iniciativas en transición, Totnes y justo después Kinsale[69] y Lewes[70] entre otras, muchos otras poblaciones se pusieron en contacto con ellos para ver que estaba sucediendo y de esta manera el fenómeno del proceso de transición comenzó a extenderse de manera viral.

Figura 11. Distribución de comunidades en el estado español con interés por formar una iniciativa en transición oficial. Fuente: Transitionnetwork.org

En solo 4 años se han creado 172 iniciativas en transición

[69] http://www.transitiontownkinsale.org/
[70] http://transitiontowns.org/Lewes/Lewes

oficiales[71], además de muchas otras no oficiales o que están a punto de serlo[72], distribuidas principalmente en países anglosajones como Reino Unido, Irlanda, Estados Unidos, Nueva Zelanda, Canadá o Australia, y también, aunque en menor medida, en muchos otros países como Japón, Chile, Italia, Alemania u Holanda. Podríamos decir que el modelo de transición está provocando un efecto mariposa a nivel comunitario mundial produciéndose una gran proliferación de nuevas iniciativas.

En el caso de España, existen en estos momentos 9 poblaciones (como se muestra en la Figura 11) que estudian su posible oficialización[73].

Otros ejemplos de la gran expansión y aceptación del concepto de transición son la cantidad de artículos que están apareciendo en revistas y periódicos de todo el mundo[74], nuevos libros que ya han sido editados o saldrán en breve [75], y una película que en estos momentos está siendo terminada[76].

El modelo de transición es un modelo abierto y cada comunidad que se involucra contribuye de manera importantísima investigando qué funciona y qué no, y cómo el modelo necesita ser adaptado a diferentes escalas, contextos y culturas.

A continuación se describen brevemente diversas iniciativas de escalas muy diferentes:

Transition Penwith[77]:



Penwith no es un pueblo o una ciudad, es una península. Su población de 63000 habitantes concentrada en algunos núcleos urbanos y casas dispersas hace que la densidad sea de tan solo 2.07 personas por hectárea. Al contrario que la mayoría de iniciativas que comienzan mediante una lenta etapa de concienciación, esta empezó a partir de un gran acto que atrajo a mucha gente interesada por los problemas ambientales globales y de la región de Penwith. En la actualidad funcionan como grupo catalizador de otras iniciativas cercanas, y desarrollan gran variedad de proyectos como:

- Un estudio que evalúa las necesidades energéticas reales para toda la región.
- Un curso de 20 semanas sobre habilidades en energías renovables.
- Cursos de habilidades domésticas.
- Grupo de educación en sostenibilidad para las escuelas.

Transition Bristol



[71] http://transitiontowns.org/TransitionNetwork/TransitionCommunities
[72] http://transitiontowns.org/TransitionNetwork/Mulling
[73] http://transicionesp.org/
[74] http://www.nytimes.com/2009/04/19/magazine/19town-t.html?_r=1&scp=1&sq=transition%20towns&st=cse
[75] Chamberlin, S. (2009). *"The Transition Timeline".* Green Books.
[76] http://transitionculture.org/2009/06/08/your-chance-to-see-in-transition-the-emerging-plans-for-its-release-as-well-as-an-appeal-for-help-in-finishing-it/
[77] http://www.transitionpenwith.org.uk/

Transition Bristol surgió en el 2007 como una red de iniciativas en transición que estaban comenzándose en distintos barrios de la ciudad. Bristol con sus más de 400.000 habitantes, fue la primera gran ciudad en formar parte del movimiento. Varios de sus barrios (Montpellier, Easton, Redland, Hartcliffe,…) tenían un fuerte sustrato social donde se realizaban ya previamente muchos proyectos y, más tarde, formaron sus propias iniciativas en transición. Transition Bristol apareció entonces con el papel de catalizador y conector de todos estos grupos y potenciador de posibles nuevas iniciativas.

El reto en este caso es enorme puesto que las grandes ciudades han surgido del modelo industrial y carecen de un pasado sostenible en el que basarse. Su dependencia del petróleo es inmensa y surgen muchas dudas sobre, por ejemplo, cómo se podría alimentar a tanta gente.

Algunos ejemplos de proyectos que se están realizando son:

- Huertos urbanos
- Plan vecinal de descenso energético
- Cursos de capacitación

Transition Forest of Dean[78]



El bosque de Dean, de 200 km^2 y con una población de 75.000 habitantes, supone claramente un reto muy diferente al de una ciudad como Bristol. En este caso, el nexo identificativo y punto de unión de la gente fue el bosque más que sus pequeños pueblos.

Algunos de sus proyectos son:

- Talleres con las escuelas locales
- Reuniones mensuales de reconexión social
- Sensibilización sobre consumo responsable

5.5. Pensamientos finales

Según The New Economics Foundation[79]:

- La acumulación de riquezas dejó de aumentar nuestra felicidad alrededor del año 1961.
- Cuando se pregunta: en qué década a partir de los años 50 te gustaría haber vivido, la gente responde mayoritariamente en los 60s.

---

78 http://www.transitionforest.org.uk/
79 http://www.neweconomics.org/gen/

- El 62% de la gente del Reino Unido tienen trabajos que les parece nada interesantes y muy estresantes.

- El 82% de ingleses coinciden en que nuestra sociedad se ha convertido en demasiado materialista y centrada en el dinero.

- El grado de confianza entre la gente ha decaído a la mitad desde los años 50s.

Entonces, ¿Por qué tenemos miedo de abandonar el modelo de vida actual? ¿Qué es lo que no queremos dejar atrás?

"Lo que hace al movimiento en transición atractivo es que su mensaje es simple y positivo. Mira lo que tiene que hacerse en vez de centrarse en que quizás es demasiado tarde para salvar el planeta del cambio climático y las crisis globales del petróleo. Es también un signo de los tiempos que corren y una respuesta que cualquier persona puede ver. El movimiento en transición a conseguido realizar un fuerte llamamiento a la acción colectiva y es el pegamento que está cohesionando a nuestras comunidades"[80]

"El poder del enfoque de las iniciativas en transición es que está cogiendo amablemente a las personas de las manos y diciéndoles: Venga, podemos superarlo, podemos hacer la transición y puede ser fantástico."[81]

6. Reflexiones sobre el movimiento en Transición

"Tenemos casas mayores pero familias más pequeñas, más comodidades pero menos tiempo.

Tenemos más diplomas pero menos sentido común, más conocimientos pero menos juicio, más expertos pero más problemas, más medicinas pero menos salud.

Hemos ido y vuelto a la Luna pero tenemos problemas al cruzar la calle para encontrarnos con el vecino.

Construimos más ordenadores para tener más copias que nunca, pero tenemos menos comunicación real.

Tenemos cantidad pero no calidad.

Son tiempos de comida rápida pero lenta digestión, hombres altos pero de poco carácter, grandes provechos pero mínimas relaciones.

Es un tiempo en el que hay mucho en la ventana, pero nada en la habitación."

Su santidad el 14º Dalai Lama.

A raíz del viaje, y durante la elaboración de este trabajo, surgieron una serie de reflexiones e inquietudes de gran importancia. Por ello, una vez realizado el previo acercamiento a las Transition Towns, se han planteado una serie de cuestiones que

[80] O'Conaill, C. (2007) *"Carbon Descent: the Transition movement is a local solution to a global crisis"* Resurgence. 244.
[81] http://www.permacultura-es.org/downloads/Tiempos%20de%20Transicion.pdf

nos permitirán conocer más en profundidad el debate que rodea a este movimiento y reflexionar acerca de él.

El resultado final pretende obtener una visión crítica y global de la diversidad de opiniones que existen sobre las Transition Towns, discutiendo temas como los puntos fuertes y débiles de las iniciativas en transición o el papel que pueden tener para el cambio social.

Es importante avanzar que el tono de la narración en algunos momentos será claramente de confrontación dada la divergencia de opiniones existentes entre los diferentes actores, sin embargo, se cerrará el capitulo con un apartado personal, con el que, además de dar mi opinión sobre las preguntas debatidas, buscará aportar mi granito de arena en el cumplimiento de uno de los objetivos marcados por este trabajo: promover la cooperación entre los movimientos sociales y el movimiento en transición.

¿Qué aspectos del movimiento en transición flaquean y cuáles son sus mayores aciertos?

En el capítulo anterior se han estudiado cuales son los aspectos prácticos y filosóficos que hacen especial a este movimiento tan exitoso. Pero ¿qué aspectos de su propuesta pueden plantear dudas?

A continuación, en la Tabla 4, se presentan los resultados de una dinámica participativa, World Café, en la que un grupo de gente con conocimientos sobre Transition Towns debatió sobre esta cuestión. Entre los participantes se incluían miembros de la Xarxa pel Decreixement, estudiantes del máster que realizamos el viaje a Bristol y Totnes y miembros del grupo Barcelona en Transición. Las visiones no fueron siempre compartidas, por eso se ha creído interesante transcribir todas las respuestas literalmente y así mostrar la diversidad de opiniones.

Tabla 4. Puntos fuertes y débiles de las iniciativas en transición[82]

Puntos Fuertes	Puntos Débiles
Uso del concepto de resiliencia Relacionar cambio climático y pico del petróleo Estrategia comunicativa o de atracción social muy trabajada Comunicación ambos sentidos: Bottom-Up, Top-Down Prácticas visibles, no solo discurso. (ejemplificar para atraer a la gente) Simplificación del mensaje como puerta de entrada (suaviza ideología) Supone salir del “gueto” activista	Simplificación del mensaje como puerta de entrada (suaviza ideología) Acrítico Falta crítica al sistema actual - ¿Dónde está el fondo TT? ¿Hasta dónde llegan? Falta activismo y compromiso político Desvirtuación del concepto debido al aumento drástico de iniciativas No se posiciona claramente: tiene que ser apolítico (¿debería ser como un asesor neutral?), No plantea redistribución de riqueza

[82] Las respuestas denotan la variedad y en algunos casos la divergencia de pensamientos entre los participantes de la dinámica.

Propone un nuevo paradigma Mensaje positivo Global – generalista – potencial de reunir y aglutinar a gente. Proceso participativo en temas ecología-energía Respeto a la cultura local (carácter endógeno) Se inserta en el paradigma actual – no construye en paralelo – es inclusivo Potencial de dinamizar las relaciones: abiertas, comunicación, evitar luchas, cuidar a la gente. Estrategia trabajada y definida pero a la vez abierta a imputs Sistema psicológicamente bien trabajado	Iniciativas sólo para el norte

Fuente: elaboración propia.

La estrategia comunicativa del movimiento de transición es muy elaborada. Incorpora conceptos muy importantes como el de resiliencia y relaciona peak oil con cambio climático. No busca el choque sino la inclusión. Intenta fijarse en lo que la gente comparte en un intento de aunar esfuerzos para combatir de manera pacífica contra los que define como los mayores retos de nuestro tiempo: el cambio climático y el Peak Oil. En esta lucha por la relocalización de los modos de vida y la reconstrucción de la resiliencia comunitaria, la practicidad y el positivismo son las herramientas utilizadas para motivar a la gente en el desarrollo de un proceso, con una metodología bien estructurada y a la vez abierta.

Sin duda todos estos aspectos hacen que este movimiento tenga un potencial enorme y la convierten en una de las propuestas más progresistas de nuestros tiempos. Sin embargo, al realizar un análisis profundo encontramos aspectos que podrían ser tanto buenos como malos según la interpretación que se dé. Por ejemplo, distintos movimientos sociales han criticado su aparente no posicionamiento político y el intento de tener un mensaje “para todos los públicos”. Es por ello que inevitablemente aparecen cuestiones como:

¿Se trata de un movimiento solamente ambiental?

¿Dónde se posicionan políticamente?

Vivimos en un mundo jerarquizado, desigual e injusto, por tanto, ¿hasta qué punto es válido fijarse sólo en lo que nos une a la hora de diseñar una transición real?

Crítica desde los movimientos sociales: ¿Qué puede significar la “transición” para el cambio social?

En este apartado se presentan las mayores críticas que el movimiento en transición ha recibido por parte de los movimientos sociales, que más habituados a estrategias de confrontación perciben las Transition Towns como una iniciativa falta de activismo.

Para ello me he basado en la interesante publicación "The Rocky Road to Transition"[83] del colectivo británico de educación popular TRAPESE[84].

En palabras de Murray Bookchin, pionero estadounidense de los movimientos ecologistas y padre de la ecología social[85]: "Pretender diseñar una agenda ecológica que no tenga espacio para las cuestiones sociales es tan obtuso como diseñar una agenda social sin espacio para los temas ambientales."[86]

Para TRAPESE, deberíamos estar listos para hacer frente no sólo a los problemas sino a las causas de dichos problemas. Plantearse cuestiones, conocer sobre nuestra historia colectiva, comprender el origen de las causas, promover un debate público sin importar lo incómodo que sea, e inspirar la acción colectiva deben ser parte esencial de este proceso real de transición.

Con la finalidad de acceder al máximo de público posible, las iniciativas en transición desarrollan un modelo que se basa en lo que toda la gente tiene en común. Se trata de un modelo de respuestas positivas, un modelo que no se posiciona "contra" instituciones o proyectos y que, por tanto, no da apoyo a campañas en particular. Para distintos colectivos, esta posición plantea algunas cuestiones importantes sobre la efectividad real de un movimiento que pretende ser completamente despolitizado.

¿Cómo se puede hablar de combatir el cambio climático y el Peak oil y no estar con las comunidades que están luchando contra la expansión de la infraestructura del petróleo?

Si queremos evitar un catastrófico caos climático, debemos dejar bajo tierra la mayoría de combustibles fósiles que quedan. Encontrar la manera de reducir drásticamente nuestro consumo, y así la demanda, es imprescindible, pero es sólo una parte de la ecuación. En estos momentos, alrededor del mundo, en Nigeria, Angola, México, Alaska, Perú[87], y tantos otros sitios, existe gente que está luchando contra grandes multinacionales energéticas porque su vida esta siendo directamente amenazada, no sólo por el "futuro" cambio climático sino por la contaminación, la represión y la pérdida de sus tierras. A las iniciativas en transición se les crítica que no den soporte a las comunidades que están resistiendo los esfuerzos de las industrias por extraer cantidades crecientes de combustibles fósiles, ya que ésta es, según los movimientos anticorporativos, una de las estrategias más importantes para tratar de luchar contra el cambio climático. Tanto esta solidaridad como dejar en evidencia a estas compañías y a los sistemas políticos que los apoyan debería ser parte central del proceso de transición.

Estar en contra del cambio climático no supone posicionarse políticamente, sin embargo, analizar las causas que lo han provocado y la mejor manera de responder a él nos mete de lleno en temas políticos, ya que está íntimamente relacionado con quien tiene el poder, la riqueza y la capacidad de influenciar. En un futuro, la gente podría verse atraída por las iniciativas en transición por razones muy diversas: miedo, solidaridad, deseo de reconstruir comunidades,… El problema surgiría cuando hubiese importantes debates políticos internos pero se dejasen de lado porque sólo puede hablarse de lo que ya tienen todos en común.

---

[83] http://sparror.cubecinema.com/stuffit/trapese/
[84] http://trapese.clearerchannel.org/index.php
[85] http://en.wikipedia.org/wiki/Social_ecology
[86] Bookchin, M. (2001) *"Which Way for the Ecology Movement".* AK Press.
[87] http://www.indymedia.org/es/2009/06/925277.shtml

TRAPESE argumenta que en estos momentos difíciles, no es suficiente decir que las iniciativas en transición no tienen opinión sobre temas tan variados como los agrocombustibles, la escasez de alimentos en países del sur, la expansión nuclear o el comercio de las emisiones de carbono[88], entre muchos otros. Paralelamente a la construcción de resiliencia estos temas serán el pan de cada día sobre el que se diseñará nuestro futuro y por eso estos debates políticos necesitan estar en el corazón del movimiento en transición. Por tanto, posicionarse resultará básico, dada la necesidad de identificar a los actores contra los que luchar, si se quiere una transición real.

¿Cual es la raíz del problema?

Desde el enfoque "transition", el problema del cambio climático se debe a las grandes concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmosfera y por lo tanto estas deben descender drásticamente. Pero según TRAPESE esto focaliza la atención en el efecto no en la causa del problema.

El problema radica en la excesiva producción, la excesiva actividad económica y el excesivo consumo energético originado por nuestro modelo de desarrollo; el paradigma del crecimiento exponencial y continuo. Es imposible desacoplar crecimiento económico y emisiones de carbón, y por ello resulta obvio que las iniciativas en transición deberían posicionarse en contra del modelo económico actual.

Dar apoyo a proyectos de sostenibilidad que hagan más resilientes a nuestras comunidades es realmente importante, pero, esto no debe confundirse con tratar el cambio climático y el peak oil de raíz. Dada la realidad de la economía global, ¿hasta qué punto las iniciativas en transición pueden alterar las reglas del juego económico si juegan con las mismas reglas y las mismas fichas? Eliminar una proporción significativa de consumidores de la ecuación debilitaría el crecimiento económico, sin embargo, parece más probable que las iniciativas de comunidades bajas en emisiones[89] podrían existir felizmente sin cuestionarse causas como los elevados beneficios económicos, la mayoría de posesiones en manos de sólo algunas multinacionales, la falta de control democrático o la extracción masiva de recursos y búsqueda de nuevas áreas de provecho. En opinión del colectivo TRAPESE, responder al reto del cambio climático a través de soluciones focalizadas en el consumo individual y el reforzamiento de mecanismos de mercado que hagan a los negocios más verdes y amigables no es tratar el problema de raíz.

Peak Oil: ¿problema de escasez o de distribución?

La demanda de combustibles sigue subiendo pero las reservas disminuyen, sin embargo, aún la mitad de la poción mágica continua bajo tierra. Esto significa que, en el corto plazo, el aumento de los precios del petróleo favorecerá a la élite global que podrá mantener su estilo de vida, mientras la subida de los precios de la comida, energía,… aumentará aún más las desigualdades entre el norte y el sur global[90].

El movimiento en transición, creen los movimientos sociales, debería ser un modelo que luchase por preservar la libertad, la autonomía y que se posicionase en contra de los modelos impuestos desde arriba que aumentan la desigualdad social.

---

[88] http://www.carbontradewatch.org/
[89] Transition Initiatives, Post Carbon Cities,…
[90] Norte global: elite o población rica del planeta independientemente de donde se encuentre.
Sur global: el resto de la población del planeta, ¾ partes, y que vive en condiciones de pobreza.
Ambos conceptos que surgen desde la Ecología Política, ciencia que estudia los conflictos ecológico distributivos. Para más información: http://www.odg.cat

¿Cómo promover la justicia social y los derechos humanos a la vez que se combate globalmente el cambio climático?

Aquí aparece el concepto de justicia climática[91], que es útil para reconocer que el sur global hace frente a una doble problemática: son los que se verán más afectados y los que tienen menos capacidad de respuesta. Y se plantean cuestiones como: ¿cuál será la posición de nuestros gobiernos frente a la inmigración debida al cambio climático?[92]

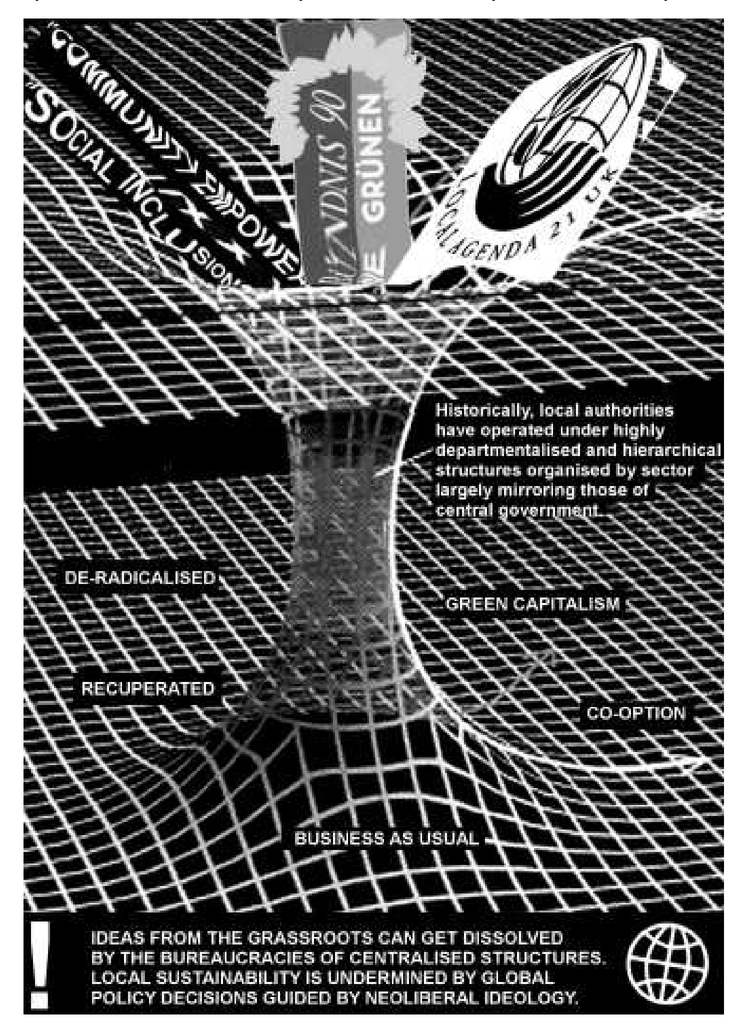


Figura 12. Como el mercado absorbe a los movimientos sociales, iniciativas ecologistas y otras iniciativas originadas desde abajo. Fuente: Colectivo TRAPESE.

El desarrollo de enfoques transnacionales para las comunidades locales, de manera que se conozca el funcionamiento actual del sistema y el porqué histórico de la posición privilegiada actual de los países occidentales, debe ser utilizado para luchar tanto para la equidad global como en la sostenibilidad local.

Las iniciativas en transición intentan crear un modelo en el que todos estén de acuerdo, pero lo cierto, según TRAPESE, es que el cambio surge de la discusión y el debate, y nuestra sociedad esta hecha de diferentes clases con intereses muy diversos.

Una manera fácil de neutralizar una buena idea es simplemente dar empleo a los que te critican y de esta manera desradicalizar la idea. Por esta razón hay que tener cuidado ya que las iniciativas en transición podrían convertirse, en un determinado momento, en el órgano adjunto del gobierno de turno. Si no se tiene cuidado, se les dará una oficina y se utilizarán para dar un toque verde al modelo actual. Si se quiere una verdadera transición, ésta no debe pasar por el mercado.

No es suficiente con proponer alternativas pues hay que luchar contra los que no quieren cambiar el "status quo". Para los movimientos activistas un cambio social con sentido, parte de la organización política, la ruptura, el combate y la movilización a nivel local. La realidad del cambio social puede resultar difícil pero es esencial si se quiere realizar una transición desde la raíz y no una mera transición cosmética.

[91] http://www.actforclimatejustice.org/
http://www.ejmatters.org/
[92] http://en.wikipedia.org/wiki/Climate_refugee

Otro de los principios de las iniciativas en transición es que las comunidades pueden crear sus propios sistemas. Pero eso sólo puede ocurrir realmente, si se reconoce el funcionamiento complejo y desigual del sistema actual. La naturaleza de la relación con el ayuntamiento local, de la propia comunidad, y la posición respecto a la economía local y global determinarán finalmente lo que las iniciativas en transición serán capaces de alcanzar.

Podemos imaginarnos dos escenarios verdes posibles, opuestos socialmente. Un "estado policial verde" donde todo vale para preservar la integridad ambiental del planeta, una especie de futuro ecológico como el descrito en la reciente película "Children of Men[93]". En el otro lado, podríamos encontrar uno mucho más deseable, una "sociedad verde transformadora", donde viviésemos en una democracia participativa local, donde existiera confianza entre la gente, basado en los conceptos de equidad, reciprocidad, autonomía, baja producción, economía local, descentralización,…

En palabras de TRAPESE: "Si las distintas iniciativas en transición no ignoran las raíces de la problemática actual y se conectan, desarrollan estrategias, se preparan para ganar batallas y no tienen miedo de defender sus logros, entonces una transición significativa será posible. Y el primer paso para que ello se dé, es el simple reconocimiento de que esto implica paralelamente creación y resistencia."

¿Cómo responde el movimiento en transición a estas críticas?

Esta parte está basada en la contestación que Rob Hopkins, fundador del Transition Movement, publicó en su blog tras las críticas recibidas desde diferentes colectivos, entre ellos TRAPESE.

Para Rob Hopkins no se trata de que las iniciativas en transición eviten la confrontación directa con el enemigo, ese es el enfoque de actuación de fuertes movimientos activistas, antiglobalización o anticorporativos, y es totalmente válido, pero el enfoque "Transition" es fundamentalmente diferente. Según Vandana Shiva: "Los sistemas funcionan porque nosotros les damos soporte, pero si se lo quitamos, esos sistemas no serán capaces de funcionar"[94]. El punto de vista de las iniciativas en transición no es buscar al culpable, sino afirmar que todos somos culpables.

Evidentemente, existen fuerzas tremendamente poderosas que realizan acciones espeluznantes con creciente insolencia, pero ellas funcionan así en muchos casos porque nosotros les hemos dado, consciente o inconscientemente, el poder de hacerlo. Los individuos envueltos en estas fuerzas globales están atrapados en ellas como cualquier otra persona y no se gana nada demonizándolos. Existe siempre el peligro de que, al adoptar enfoques despersonalizados, se llegue al extremo de realizar cualquier cosa para conseguir el cambio que queremos, en vez de modelar a través de nuestras vidas diarias el tipo de cambio que queremos ver.

"Transition" es determinantemente inclusiva y no culpabilizadora y argumenta que el peak oil y el cambio climático necesariamente deben acercar a personas y organizaciones en vez de fracturarlas y separarlas. La gente que tiene su propio negocio o que trabaja tomando decisiones están forzados de la misma manera que nosotros a repensar sus asunciones más básicas.

---

93 http://es.wikipedia.org/wiki/Children_of_Men
94 Shiva, V. (2005) "*Earth Democracy; Justice, Sustainability, and Peace*". South End Press.

Las iniciativas en transición buscan huir de la perspectiva ellos-nosotros y argumentan que en estos extraordinarios tiempos, en los que todo se mueve a una velocidad endiablada, hacen falta nuevas herramientas, tanto prácticas como de pensamiento, y que la principal herramienta sea el activismo de confrontación es profundamente poco ingenioso.

Para el movimiento en transición es necesario diseñar la aceptación de los problemas que se nos presentan a través del intercambio, permitiendo que la gente forme parte de una amplia comunidad que explora como realizar el cambio. Este proceso de empoderamiento de la gente es mucho más saludable que la confrontación, y es el modo en que creemos que se producen cambios reales, no mediante la lucha directa contra la gente que está ahora en el poder.

Las iniciativas en transición complementan a la cultura activista de protesta pero se diferencian de ella. Es una herramienta diferente que podríamos decir intenta actuar sin que le detecte el radar.

Los gobiernos, en la mayoría de los casos, no nos guían sino que siguen nuestras voluntades y nuestros enfados. Es decir, están esperando que les digamos lo que realmente importa, y es el momento de que se lo digamos.

La posición frente al sistema económico globalizado actual por parte de las iniciativas en transición es clara. Ejemplo de ello son proyectos como el Totnes Pound surgidos del profundo conocimiento del sistema monetario basado en la deuda, y que busca dejar de lado la teoría y la crítica para pasar a la práctica. No buscamos la confrontación directa con las fuerzas del capitalismo y el poder corporativo, pero sí que luchamos pacíficamente contra ellos.

Se trata de un movimiento que intenta buscar iniciativas y respuestas a nivel comunitario, proyectos prácticos, tangibles y replicables que aumenten la resiliencia. El hecho de que las respuestas estén siempre destinadas al ámbito local, no quiere decir que no partan de la comprensión del necesario cambio a nivel global, más bien se debe a la consideración de que la escala local es uno de los niveles en los que podemos trabajar mejor por ser más cercano.

En definitiva, el enfoque del “Transition Movement” es diferente del movimiento activista de protesta, y ambos son suficientemente fuertes como para trabajar desde su perspectiva por un futuro más justo y sostenible.

Opinión personal

Para finalizar, y después de ver la gran diversidad de argumentos a favor y en contra de las iniciativas en transición, me dispongo a dar mis propias opiniones, fruto principalmente de la investigación de los últimos tres meses.

En mi opinión los movimientos activistas y otras iniciativas más de confrontación son un tipo de propuesta muy diferente a las iniciativas en transición, sin embargo, ambos tienen un fin común. Considero que, no sólo hay espacio para los dos, sino que además ambos son necesarios.

A mi modo de ver, muchas de las críticas que las Transition Towns reciben de colectivos sociales como TRAPESE son en parte erróneas, y la primera razón de ello es que no existe una razón absoluta.

Cuando se les crítica que son una propuesta apolítica, que no se posiciona, yo me pregunto ¿respecto a qué? ¿Con relación a la izquierda o a la derecha? La "despolitización" no existe a no ser en términos de posicionamiento partidista tradicional. El ser humano, en la medida en que tiene libre albedrío, es un ser político por definición. Si nos referimos a política institucional, es decir, aquella que conlleva hacer manifestaciones, votar o presentarse como candidato, su posición la calificaría de neutral y poco activa. Pero eso no quiere decir que las iniciativas en transición no tengan compromiso político ni muchos menos. En mi opinión, se trata de una propuesta muy activa y con un compromiso político, de acción y opciones claras.[95]

Es cierto que se trata de una propuesta que no se basa en la crítica, diría que es una propuesta propositiva, pero eso no implica que no nazca de una profunda crítica. A mi modo de ver, surge de la necesidad de encontrar otras herramientas complementarias a las más típicas de los movimientos sociales. Desde luego la utilización de monedas locales sin intereses asociados, huertos comunitarios, estimulación de la producción para el autoconsumo y el fomento de formas de reciprocidad, suponen el uso de reglas muy distintas a las utilizadas por el mercado.

A la pregunta planteada por TRAPESE de:

¿Cómo se puede hablar de combatir el cambio climático y el Peak oil y no estar con las comunidades que están luchando contra la expansión de la infraestructura del petróleo?

Yo diría que son cosas distintas, que no se excluyen una a la otra. Considero que no se puede exigir a un movimiento que haga algo que no se propone y que por tanto lo desvirtuaría. Su característica es justamente ser propositivo, así que mejor que se quede así. A partir de ahí, cada cual (y cada comunidad) es libre además de luchar contra la expansión de las infraestructuras del petróleo de forma activista. Dejar de ir en coche, por ejemplo es una forma de hacerlo compatible con el movimiento de transición…

No pienso que exista una dicotomía tan clara como la que plantea dicha cuestión, ya que si el movimiento de transición logra reducir la dependencia/consumo del petróleo, complementaría muchas otras luchas, en la medida en que el petróleo deja de ser tan rentable. Además, eliminar la dependencia del petróleo puede estimular a mucha gente a ser más activista o a defender esos temas, en la medida en que no lo necesita más y puede ver mejor cuáles son sus costes. Por todo ello, yo separaría lo propositivo de lo reivindicativo o crítico. Son ámbitos distintos, aunque complementarios. Creo que el actuar localmente se consigue centrando los esfuerzos, no intentando abarcarlo todo…

Respecto al hecho de que con el aumento de iniciativas se diluyese el discurso de este movimiento, convirtiéndose en un tema de marketing o moda, considero, al igual que TRAPESE, que a la larga es un riesgo real. Se trata de un movimiento que está creciendo mucho, por lo que un tema muy importante que se debería debatir en su seno, es el riesgo de la plasticidad de su discurso.

Es evidente que es una propuesta surgida en el Norte, pero eso no significa que sea exclusiva para el Norte. Lo que sí es evidente, es que debido a que es muy reciente le

[95] Sin ir más lejos durante nuestra estancia en Bristol, Claire miembro de Transition Bristol que nos acogió en su casa, nos explicó que ese día había tenido una reunión con el alcalde para que no cerrasen un centro social ocupado del barrio, donde querían construir un supermercado.

falta una adaptación al contexto del Sur que trate sus problemáticas específicas de resiliencia.

A mi modo de ver, un aspecto muy importante a mejorar en las iniciativas en transición sería la incorporación de los principios de resiliencia social y gobernabilidad en su discurso. La ingobernabilidad y el conflicto social pueden acabar siendo más peligrosos para el sistema que el mero aspecto material. De hecho, uno alimenta al otro. Además eso nos conecta con la realidad del Sur global, donde los problemas de polarización social e ingobernabilidad, violencia, seguridad, etc., suelen tener un mayor protagonismo. Evitar la polarización social, planteando la redistribución de renta, del derecho de voz, de la participación y de la cultura, entre otros, es de suma importancia. Sin duda, incorporar la dimensión social del proceso de transición y adaptarlo a cada contexto particular, se me antoja como uno de sus mayores retos. ¿Será el Transition Movement lo suficientemente abierto y dinámico como para conseguirlo?

Considero al movimiento en transición como reformista no como revolucionario, lo que supone a la vez una ventaja y una debilidad. Su carácter reformista le permite proponer acciones inmediatas e inclusivas, sin embargo, difícilmente es capaz de ir más allá. Por ejemplo, propone bajar el consumo, pero no intenta plantearse una solución más definitiva, si es que existe claro.

Quizás otro aspecto a mejorar podría ser moldear sus formas excesivamente “anglosajonas”. Es decir incorporar a su rígida organización y planificación, un poco de apertura a la improvisación y la anarquía.

7. Enseñanzas para Barcelona

A partir de lo expuesto hasta aquí, creemos que las iniciativas en transición pueden aportar enseñanzas muy valiosas para el cambio hacia la sostenibilidad en nuestro país. Es por ello, que a continuación intentaremos analizar cuáles son sus lecciones más importantes y realizar una aproximación sobre cómo todo ello podría ser aplicado al contexto en el que vivimos.

Para ello se ha dividido este capítulo en dos partes. Una primera donde se analizará el contexto en el que vivimos, a partir de una dinámica de World Café realizada con alumnos del máster en Sostenibilidad, en la que analizaremos brevemente cuáles son las motivaciones de la gente a la hora de empezar un proceso de transición, visionaremos qué cambios quieren y, posteriormente, trataremos de identificar las potencialidades y debilidades que surgen para ello en el contexto de Barcelona.

Y una segunda, donde analizaremos, a partir de otra dinámica de World Café realizada con gente que trabaja actualmente el concepto “transition” en Barcelona (la misma identificada en el capítulo 6), qué enseñanzas puede aportar este movimiento a la gran variedad de iniciativas existentes aquí y cómo pueden trabajar conjuntamente en la construcción de un futuro coherente y que no comprometa a las generaciones futuras.

7.1. Análisis del contexto catalán

El siguiente apartado, resultado de la inestimable ayuda de los compañeros del máster a través de una dinámica realizada en una clase de la asignatura de Modelos de Desarrollo Humano impartida por el profesor Andri Stahel, intenta dibujar una visión del contexto catalán actual y del camino que debería seguir en su proceso de

transición. El resultado no pretende ser en ningún momento concluyente, dado que estos temas se trataron sólo con un grupo concreto de personas con unas motivaciones también muy concretas, pero sí que pretende reflejar los puntos de vista de gente acostumbrada a analizar las problemáticas desde diferentes perspectivas. A lo largo de las siguientes páginas, se podrá comprobar como la visión de los alumnos del máster coincide casi totalmente con la propuesta por el movimiento en transición. ¿Será sólo coincidencia?

Para que se produzca un cambio, por más pequeño que sea éste, debe de existir una motivación: un sentimiento, una necesidad, una obligación, un sueño,… Según el contexto, la persona o el momento, lo que propiciará un cambio determinado, variará.

El proceso de transición hacia un mundo sostenible es un proceso de construcción largo y difícil, y para que se lleve a cabo es imprescindible encontrar esos “*clicks*”, que hagan actuar a la gente, que motiven el cambio.

Es evidente que no existe una receta universal para ello y lo que ha hecho que, por ejemplo, las iniciativas en transición hayan sido tan exitosas en el Reino Unido probablemente aquí no funcione. Pero, aunque sumamente complejo, resulta interesante hacer una aproximación sobre lo qué motiva este tipo de cambio dentro de nuestro contexto. A continuación, en la Tabla 5, podemos ver qué aspectos son los que los alumnos del máster determinaron como motivadores para el cambio. Los resultados son muy genéricos, pero interesantes. La transcripción es literal.

Tabla 5. Qué aspectos motivan el cambio para los alumnos del master
Más calidad de vida: Sin coches, MAS VERDE, más relaciones sociales.
Más biodiversidad
Recuperar relación con la naturaleza
Vale más prevenir que curar
Tener garantías de que va a funcionar
Cambiar los valores actuales de la sociedad
Cambiar el modelo jerárquico
Potenciar el valor de uso
Aplicación del concepto de biomímesis
Valoración de las cosas realmente importantes: amistad, reciprocidad, la vida, empatía, respeto
Buscar la equidad social
Necesidad de satisfacer necesidades primarias
Obligación o imposición
Carestía de recursos
Recuperar valores perdidos e incentivar valores tradicionales
Identidad propia

Influencia de medios de comunicación poderosos
Menos estrés
Mejorar la convivencia
Recuperar espacios públicos para la gente

Fuente: elaboración propia.

Las motivaciones que aparecen en esta tabla son sólo algunas de las que pueden existir, la variedad es inmensa y puede cambiar de una persona a otra. Sin embargo, todos los "*clicks*" denotan la falta de algo, una necesidad, un satisfactor[96] no cubierto. La falta de identidad, de contacto con la naturaleza, de sentirse querido, de espacio, de comida o casa, son muestras inequívocas de que vivimos en una sociedad desigual y no tan feliz como puede parecer a simple vista.

Los retos que se nos avecinan obligan al cambio, pero: ¿Qué tipo de cambio queremos? ¿Cómo nos gustaría vivir? ¿Cuál es el futuro que queremos?

Para el movimiento de transición visionar el futuro resulta una herramienta muy potente e imprescindible para vislumbrar el camino a seguir. Por ello se planteó el mismo ejercicio a los alumnos del máster. La visión de su Barcelona para el 2030 la podemos ver sintetizada en la Tabla 6.

Tabla 6. Visión de la Barcelona que quieren los alumnos del máster para el 2030
Techos verdes y huertos urbanos – 50% alimentos consumidos por la población
Realidad más local, de barrio
Valorar lo local
Incentivos para la producción local
Comida local
Autosuficiencia energética
Reciclaje y reaprovechamiento del agua
Policéntrica
Supermanzanas
Cooperativas de barrio
Centro peatonal no comercial
Turismo coherente y no de masas, vender la historia, identidad local
Casi sin coche, sólo para usos concretos
Uso de bici masivo

[96] Max-Neef, M. (2001) *"Desarrollo a Escala Humana".* Nordan Comunidad.

Voluntad del gobierno de promover un régimen basado en la oferta y no en la demanda, en todos los ámbitos
Educación y sensibilización sobre lo que vivimos
Muchas más áreas verdes
Menos edificios nuevos y más rehabilitación
Muchos espacios comunitarios
Transporte colectivo gratuito
Cierre de grandes superficies comerciales

Fuente: Elaboración propia.

Los resultados son claros y expresan ya no un deseo, sino una fuerte necesidad de una Barcelona local, más cercana y humana; más coherente. La necesidad de sentirse querido y aceptado por los que te rodean, de sentirte parte de la una red cercana y tener capacidad de influencia sobre ella, forma parte de una necesidad básica del animal social que somos: la identidad.

La necesidad de escuchar cantar a los pájaros, de oler la hierba y de escuchar correr el agua son inherentes a nuestra naturaleza animal. Pintar las paredes de verde o ver documentales no son más que pseudosatisfactores[97] construidos en un intento de acallar nuestros más profundos instintos. Necesitamos retomar el contacto con la naturaleza y huir del antropocentrismo.

Es ésta una sociedad artificial donde prima lo rápido, lo lejano y lo grande, desorientando así a sus habitantes, alienándolos. Lo cierto es que los tiempos que corren son bastante curiosos y están llenos de paradojas. Queremos vivir en un mundo más habitable, pero, ¿no es un oxímoron[98] hablar de una Barcelona sostenible?

Seguro que una gran ciudad, como ésta donde vivimos, no pueda ser totalmente sostenible y, por tanto, autosuficiente, pero sin lugar a dudas puede ser un lugar mucho más coherente.

Sabemos como nos gustaría que fuera nuestra ciudad dentro de 20 años, pero, ¿cuáles son las mayores fortalezas y debilidades para que esto se pueda cumplir? Veamos otra vez, en la Tabla 7, cuales han sido las respuestas de los alumnos del máster.

[97] Pseudosatisfactores o satisfactores inhibidores son aquellos que ofrecen una falsa satisfacción de los deseos. El armamento, por ejemplo, promete protección, pero disminuye la satisfacción de otras necesidades, tales como subsistencia, afecto, participación o libertad; el nacionalismo chauvinista ofrece identidad, pero destruye otras áreas; el paternalismo impone protección, pero a costa de la comprensión, la participación, la libertad y la identidad. Max-Neef, M. (2002) "D+C, Desarrollo y Cooperación". Deutsche Stiftung für internationale Entwicklung (DSE).

[98] Consiste en armonizar dos conceptos opuestos en una sola expresión, formando así un tercer concepto que literalmente es absurdo. Por ejemplo: Vista ciega, hielo abrasador, lleno de vacíos, o Barcelona sostenible.

Tabla 7. Puntos fuertes y débiles detectados por los alumnos del máster para la construcción de nuestra visión de Barcelona sostenible para el 2030	
Fuertes	**Débiles**
"el vecindario", acciones colectivas	Restricciones políticas
Organizaciones a pequeña escala	Monopolios – presión económica – Ej.: reactivación industria del automóvil!!!
Slogans "Barcelona una ciudad sostenible"	Población fluctuante
Masa crítica, movimientos sociales	Gran escala
Tejido asociativo fuerte	Dependencia del petróleo (¿?)
Intereses económicos	Pérdida acelerada de tradiciones
Idioma propio	Contaminación – desperdicios
Identidad arraigada	Fragmentación movimientos sociales
Condiciones geográficas	Dependencia del turismo
Diversidad cultural (reto)	Pocas áreas verdes
Potencial de participación	Coche-dependencia
Muchos pisos a ocupar para fines sociales	Cultura consumista
Ciudad compacta	Sociedad individualista

Fuente: Elaboración propia.

Las respuestas nos permiten diseñar un dibujo mental de las ventajas y desventajas de Barcelona para un proceso de transición, y además nos da curiosa información sobre la percepción de la gente respecto a lo qué puede ser una desventaja o no.

Al pensar en un proceso de cambio de esta envergadura para una ciudad como Barcelona, el primer inconveniente que viene a la mente es el problema de la escala. Trabajar desde lo local no es tarea fácil cuando se habla de varios millones de personas, y la solución debe pasar por la reconstrucción y el fortalecimiento de las redes existentes, promoviendo su descentralización de manera que el ámbito comunitario o barrial cobre fuerza. Un buen ejemplo es el de la ciudad de Bristol donde existen distintas iniciativas en transición a escala barrial que funcionan autónomamente y que luego confluyen en una red mayor, Transition Bristol.

Si bien la gran población fluctuante que existe en la ciudad puede dificultar este proceso, el hecho de que exista una identidad de barrio fuerte y arraigada[99], con idioma propio, lo puede contrarrestar. En palabras de Claudia, integrante inglesa del grupo de Barcelona en Transición: "En mi país no existe un sentimiento de identidad comunitaria tan fuerte como aquí, por ejemplo, allí la gente no se para a hablar en la calle. Sin lugar a dudas éste es uno de los puntos fuertes de Barcelona."

A nivel ambiental, si bien es cierto que Barcelona es un modelo de ciudad compacto, muy alejado de urbes, como por ejemplo Los Ángeles cuya extensión inmensa hace impensable el moverse sin coche, es una ciudad excesivamente urbana, con gran

[99] Por ejemplo los barrios de Gracia y Sarrià que eran pueblos, así como muchos barrios donde las fiestas de barrio tienen una gran importancia.

déficit de espacios verdes. Naturalizar la ciudad sería, por tanto, un aspecto básico en el proceso de cambio.

Otro de los problemas principales de Barcelona es su excesiva dependencia de una actividad que, tal y como se conoce en la actualidad, es por definición insostenible: el turismo. La transición sólo sería posible si esta dependencia disminuyese y se buscase un turismo coherente y no de masas, un turismo que potenciase los valores locales y de la sostenibilidad.

La dependencia del petróleo es sin lugar a dudas un problema drástico de nuestros tiempos. Se debe trabajar en la reconstrucción de la resiliencia y la reducción del consumo energético, pero la satisfacción de las necesidades básicas será un factor clave que obligará a cambiar.

Para finalizar, el importante sustrato social y la riqueza de los movimientos e iniciativas que existen en Barcelona y Catalunya, será uno de los aspectos vitales en el proceso de transición del que con toda seguridad serán protagonistas.

7.2. Trabajando juntos

En el apartado anterior se ha realizado un breve análisis sobre qué puede motivar que comience el proceso de transición, se ha visionado la Barcelona que queremos los alumnos del máster, y se ha finalizado con un estudio sobre las potencialidades y las debilidades para que eso ocurra aquí. Pero, ¿qué papel pueden jugar las iniciativas en transición en un contexto diferente al anglosajón y, en concreto en Catalunya, teniendo en cuenta la coyuntura actual? ¿Qué enseñanzas pueden aportar a los movimientos existentes aquí? ¿Cómo pueden trabajar conjuntamente?

En la Tabla 8 puede verse aquello que creemos que pueden aportar las iniciativas en transición, teniendo en cuenta el desarrollo ya existente de los movimientos sociales en el sustrato social catalán:

Tabla 8. Posibles aportaciones del movimiento en transición a los movimientos sociales existentes aquí
Salir del gueto activista
Tener un papel catalizador
Integrar a la administración, cosa que no han hecho los movimientos sociales catalanes
Concienciar
Servir como vehículo de cambio
Promocionar la movilización
Aportar una visión holística
Poner el énfasis en el proceso más que en el resultado
Hacer hincapié en el elemento psicológico de la necesidad del cambio
No busca el enfrentamiento, sino ser inclusivo
Un poco de aire fresco
Positivismo

Una metodología a seguir que además es abierta
Proyectar a la práctica la ideología del Decreixement
Más masa crítica
Una estrategia comunicativa estimulante
Organización: herramientas y metodología
Visión práctica asequible
Experiencias prácticas
Red - conexiones
Colaboraciones (nexo de unión a través de la experiencia práctica)
Visión compartida – coordinación
La idea de no reinventar la idea
Punto de inflexión

Fuente: Elaboración propia

Como puede verse, creemos que el movimiento en transición puede aportar mucho a los movimientos sociales catalanes y hacer mucho por el cambio. Para empezar supone una brizna de aire fresco, una novedad que puede ayudar a eliminar viejos vicios de la sociedad civil. Su estrategia comunicativa, inclusiva por definición, aporta un enfoque diferente ya que se fija en lo que nos une y no en lo que nos diferencia, así, intenta huir de visiones radicales y, por tanto, puede llegar a más gente e incluso integrar a la administración. Si bien este aspecto puede ser discutible (como ya se argumentó en el capítulo 4), no deja de ser una estrategia novedosa y podríamos decir que inexistente aquí, donde estamos habituados a iniciativas sociales y/o ambientales basadas principalmente en la confrontación. Además, su propuesta de una metodología sencilla y a la vez abierta con la que comenzar la transición, y el uso de herramientas participativas que la faciliten, basadas ambas en la profunda comprensión psicológica del cambio, son nuevas recetas que con gran probabilidad harían que la masa crítica aumentase.

Quizás la aportación más importante sería la incorporación de su visión positiva y eminentemente práctica. Dejémonos de teorizar y pasemos a la acción, pues no hay tiempo que perder y esto es lo que estimula a la gente. Los largos discursos aburren, así que, ¿qué mejor que empezar a caminar y además divirtiéndose?. En este sentido la formación de redes y colaboraciones entre movimientos e iniciativas serviría para cooperar bidireccionálmente y compartir las experiencias prácticas previas de las distintas iniciativas en transición, aportando ejemplos y conocimientos que podrían ser adaptados a este contexto particular, y viceversa, dado el variado número de proyectos que ya existen aquí.

Otra de la aportaciones sería favorecer la comprensión de una visión holística y compleja de la problemática que vivimos, enfoque sobre el que ya trabajan distintos grupos pero que ahora llegaría a más gente.

Como hemos visto las Transition Initiatives pueden aportar nuevas ideas y mucho aire fresco a los movimientos sociales catalanes, pero, ¿cuáles pueden ser los "*clicks*" que

permitan su desarrollo en un contexto tan diferente al anglosajón como el nuestro, teniendo además en cuenta el momento de crisis sistémica que padecemos? Las respuestas podemos verlas sintetizadas en la Tabla 9.

Tabla 9. ¿Qué condiciones son las que podrían servir de base para que las TT funcionasen aquí teniendo en cuenta la coyuntura actual?
Resiliencia – pico del petróleo – manera de sobrevivir.
La posibilidad de funcionar como paraguas de otras iniciativas
Metodología
Practicidad
Propositivismo
Optimismo
Paciencia
Su estrategia comunicativa
Búsqueda de otras motivaciones. Por ejemplo, el agua
Crisis financiera actual – la urgencia de los acontecimientos – ¿será demasiado tarde?
Seguir siendo “apolíticos”
Que sea más accesible a diversas franjas de edades
El hecho de mostrar resultados eficaces, seleccionar proyectos serios para abrir puertas.
Su justificación es la propia crisis
Da herramientas para adaptarse al contexto local
El concepto de resiliencia cobra mucha fuerza y mucho sentido en un contexto de crisis, ya que supone recuperar la capacidad de control
La cooperación con los movimientos sociales catalanes

Fuente: Elaboración propia.

Para Rob Hopkins, la principal razón de la rápida expansión de las iniciativas en transición y del porqué están atrayendo a tanta gente que con anterioridad no había formado parte de campañas ambientales o movimientos sociales, se debe a que se dirige y responde a lo que realmente le interesa a la gente en estos momentos, como son la subida del precio de los combustibles, y por tanto de la vida, y el cambio climático, sin polarizar a la gente, cohesionándola. Además la visión es positiva, se basa en soluciones prácticas y huye de dogmatismos, permitiendo a la gente explorar cómo el cambio a escala comunitaria les afecta personalmente.

Sin lugar a dudas, lo que la gente necesita en estos momentos son herramientas accesibles que den resultados visibles. La gente debe de verse capaz de hacer cosas que funcionen y que le ayuden a superar los problemas de la situación actual. Para ello es muy importante no caer en el pesimismo, por lo que la visión positiva e inclusiva de las iniciativas en transición puede jugar un papel muy importante.

La búsqueda de otras motivaciones específicas al contexto particular, como por ejemplo el problema del agua en Catalunya y su inclusión en el discurso, puede tener también importancia para el desarrollo de las iniciativas en transición en Catalunya.

Por último, la estrecha colaboración con las iniciativas sociales y ambientales catalanas resultará vital en el enraizamiento de este movimiento en Catalunya y España, y en la lucha conjunta para que se lleve a cabo un proceso de transición real. Pero, ¿cómo se puede favorecer que las iniciativas en transición trabajen conjuntamente con los movimientos sociales catalanes? En la Tabla 10 se intenta dar una guía de cómo esta colaboración podría ser efectiva.

Tabla 10. ¿Cómo pueden trabajar las TT conjuntamente con las iniciativas existentes?
Conocimiento mutuo
Ofreciendo espacios de trabajo común
Invitando a colaboraciones, charlas,…
Mediante el diálogo y la escucha
Focalizándose en lo que los une
Dejando de lado las diferencias y poniéndose manos a la obra.
A través de la colaboración y la inclusión
Con cuidado, respeto, evaluando
Determinando las potencialidades de cada iniciativa
Utilizando a las TT como primer paso para estimular un pensamiento crítico en la gente, para que después pasen a otros movimientos más críticos
Llevando el discurso a la práctica con proyectos concretos
Generando grupos locales de transición
Investigando juntos
Alcanzando una audiencia más grande

Fuente: Elaboración propia.

Pese a su fuerza, los movimientos catalanes padecen en cierto grado de fragmentación y aislamiento. Las iniciativas son muchas y muy variadas, pero a veces da la sensación de que cada una va por su lado, sin fijar unos objetivos comunes. Vivimos en unos momentos donde todos debemos remar juntos, por lo que encontrar ese nexo de unión que permita aunar fuerzas se plantea como un reto básico. Existen ya en la actualidad intentos como el de la Xarxa pel Decreixement, que bajo el paraguas ideológico del decrecimiento está intentando aunar a iniciativas muy diversas, con un grado de éxito limitado hasta el momento, quizás debido a su fuerte connotación política y a la tradicional dificultad de unificar discursos.

Quizás en vez de intentar buscar que todos estemos de acuerdo, lo que aglutine a todas estas luchas sea la experiencia práctica. Y es aquí donde las iniciativas en transición, mediante un proceso inclusivo de conocimiento mutuo y colaboración práctica, pueden suponer el punto de inflexión. La potencialidad del ideario del

movimiento en transición es su visión práctica, huye de largos discursos y cuando realmente hay urgencia, como ahora, eso es lo que motiva a la gente a actuar. Imaginemos que a nivel ideológico tú y yo no coincidimos, pero ambos estamos de acuerdo en la necesidad de consumir menos petróleo, ¿por qué no cultivar conjuntamente un huerto en vez de discutir todos los días?

Debate entre Decrecimiento y Transición

El decrecimiento en Catalunya es un movimiento muy potente que ya lleva tiempo trabajando por la lucha contra el sistema basado en el crecimiento continuo. Tanto su discurso, muy crítico y político, como sus herramientas, menos prácticas, difieren de las del movimiento en transición, sin embargo, ambos podríamos decir que buscan un objetivo común, un futuro sostenible a través de la relocalización de nuestros modos de vida.

En Catalunya, como también en Francia e Italia[100], la llegada del ideario Transition ha creado cierto debate y confrontación. Esto se debe, en parte, por el desconocimiento, la competencia (miedo a perder masa crítica) y por las discrepancias a nivel de discurso.

El decrecimiento se basa en la crítica al sistema capitalista como causa de toda una serie de problemas sociales y ambientales, mientras que el movimiento en transición identifica como problemas lo que podrían ser sus efectos ambientales, como el peak oil y el cambio climático, y argumenta la importancia de la reconstrucción de la resiliencia a nivel comunitario. Otras divergencias existentes entre ambos son la naturaleza más discursiva, combativa y política del decrecimiento, frente a la visión pragmática, positiva e inclusiva de las Transition initiatives.

A lo largo de la elaboración de este trabajo he sido participe de múltiples charlas y debates sobre este tema, y he podido observar un acercamiento paulatino entre miembros de ambos movimientos. Esto me alegra puesto que considero que los dos son necesarios y se complementan. En gran medida, el éxito de la unión de los movimientos sociales en Catalunya, y por ende del proceso de transición, pasa por una estrecha colaboración entre ambos.

8. Conclusiones

Nuestro Hogar es el planeta Tierra y nuestros compañeros el resto de seres vivos. Nuestra casa es preciosa, diversa, llena de colores, mágica, sin embargo en ella reina el más completo desorden, y nosotros somos los únicos causantes. A modo de poesía visual eso es lo que nos muestra “Home”[101], la conmovedora película de Yann Arthus – Bertrand, que en estos momentos te recomiendo.

Son muchos los que consideran, en este momento histórico, a la humanidad como un cáncer debido a la inmensa alteración de los ciclos naturales que está provocando sobre, lo que podríamos considerar, su propio organismo: Gaia. Tanto es así, que el químico atmosférico y premio Nobel Paul Crutzen bautizó la etapa actual que vive el planeta como Antropoceno[102]. El caos sistémico que estamos provocando en él está acelerando la desaparición de la diversidad, tanto biológica como cultural, afectando

---

[100] Tanto la Decroissance en Francia como la Decrescita en Italia son movimientos sociales fuertes y establecidos desde hace tiempo.
[101] http://www.home-2009.com/us/index.html
[102] Crutzen, P. J., and E. F. Stoermer. (2000) *“The Anthropocene".* Global Change Newsletter. 41: 12-13.

seriamente a la resiliencia de ecosistemas y comunidades y, por tanto, debilitando nuestra capacidad de respuesta frente a los choques que ya estamos empezando a recibir. Vivimos en momentos de cambio obligado, ¿sabremos aprovechar las oportunidades que se nos presentan para recobrar un nuevo equilibrio?

La recuperación de un equilibrio global pasa por el decrecimiento consciente de las economías, la relocalización de nuestros modos de vida y la reconexión con el medio natural que nos sustenta. Dentro de la coyuntura actual existen muchos movimientos e iniciativas trabajando a distintas escalas y desde diferentes ópticas por ese futuro sostenible. Entre ellos se encuentra el movimiento en transición entorno al cual ha girado este trabajo. Es ésta una iniciativa novedosa, de cariz propositivo y enfoque holístico, basada en las problemáticas interrelacionadas del peak oil y el cambio climático y que basa su respuesta en la reconstrucción de resiliencia mediante proyectos de relocalización comunitaria adaptados a cada contexto particular.

Como hemos podido ver el movimiento en transición, originario del Reino Unido, no se basa en la confrontación, como otros movimientos activistas o antisistema, sino en la inclusión y la proposición de soluciones prácticas y cercanas, siempre desde un punto de vista positivo. Sin embargo, tiene puntos que deberían mejorarse entre los que destaca la inclusión de la problemática de la gobernabilidad en su discurso, es decir, temas como la redistribución de voz, de participación o de renta, entre otros.

En este documento se ha intentado estudiar que aportaciones de este incipiente movimiento pueden ser adaptadas a nuestro contexto, detectando varias muy importantes. La primera es la incorporación de una visión eminentemente práctica y positiva, alejándose así de largos y aburridos discursos y de visiones apocalípticas y, en segundo lugar, la aportación de una metodología sencilla y abierta y, por tanto inclusiva, que utiliza herramientas participativas basadas en una profunda comprensión psicológica del cambio.



Figura 13. “Duelo a garrotazos” de Goya. Dos personas pelean sobre arenas movedizas, ninguno vencerá puesto que los dos acabaran hundiéndose. ¿Nos pasará a nosotros lo mismo?

Se ha mostrado el actual confrontamiento dialéctico entre los movimientos de carácter más revolucionario, como por ejemplo los movimientos antiglobalización o el Decreixement en Catalunya, y las iniciativas en transición que yo calificaría más de reformistas. Se trata de un debate muy actual pero que a mi modo de ver es innecesario, porque se comparan dos herramientas que son distintas. Una no es mejor que la otra, pero ambas son imprescindibles, por lo tanto lo que deberíamos hacer es preguntarnos, ¿como podemos aunar esfuerzos?

Este es sin lugar a dudas uno de los retos más importantes que se nos plantean actualmente y en el que este trabajo humildemente ha intentado aportar su granito de arena.

Sabemos que civilizaciones enteras, como los Rapa-Nui de la isla de Pascua, han desaparecido al superar la capacidad de carga de los ecosistemas que los sustentaban. En la actualidad hacemos lo mismo, y a pesar de que lo sabemos no actuamos al respecto. La Tierra con sus recursos naturales finitos, nos obliga a repensar nuestra manera de actuar, individualmente, entre nosotros y para con ella, y en ese camino de oportunidades es imprescindible evitar la confrontación entre los que luchamos por un fin común. Ha llegado la hora de dejar las diferencias de lado y ponerse todos juntos manos a la obra. Es el momento de pasar de la idea a la acción.

9. Anexo: Trabajo de Campo y herramientas utilizadas

En este apartado se pretende, a modo de narración, explicar con más detalle, y por orden cronológico, las herramientas de campo más importantes que se utilizaron: el viaje a Totnes y Bristol, las dinámicas World Café y las charlas y entrevistas.

9.1. Viaje a Transition Bristol y Transition Totnes

El viaje que a continuación se narra supuso el punto de partida de esta investigación, además de todo un conjunto de interesantes y entrañables vivencias. Un grupo, en principio reducido, de amigos estudiantes del Máster en Sostenibilidad, interesados en investigar sobre las Transition Towns nos preguntamos: ¿Qué mejor manera de aprender sobre el Transition Movement que visitar el centro de su mundo?

La autoorganización, la motivación y la improvisación fueron los motores de este viaje que en principio pensaba visitar iniciativas dentro de la parte continental europea, en concreto en Holanda, Alemania, e Italia, y que finalmente acabó en Inglaterra visitando Totnes y Bristol. La elección, pese a la influencia de los precios de los billetes, no fue al azar, ya que al visitar estas dos iniciativas buscamos conocer la realidad del proceso de transición en dos escalas y contextos diferentes. Por un lado, en una ciudad de más de 400.000 habitantes como Bristol y, por el otro, en un pueblo de tan solo 8000 habitantes rodeado de campiña. Además, ambas eran iniciativas en transición, bien establecidas, teniendo en cuenta la juventud de este movimiento de tan solo 3-4 años, por lo que en principio tenían muchas más experiencias que compartir.

En tan solo dos semanas se "preparó" el viaje. Nos pusimos en contacto con ambas iniciativas, explicándoles nuestras intenciones y tanteando la posibilidad de ser alojados. Recibimos respuestas positivas aunque un tanto precavidas[103]. El grupo, en principio, de 5 personas creció de manera casi espontánea hasta 8, formándose un grupo amplio y diverso de 6 alumnos del máster y 2 miembros de la Xarxa pel Decreixement. A principios de abril partimos en dirección a Bristol, ilusionados y expectantes. Empezaba la expedición.

Empapándonos de la realidad "transition"

Nuestros conocimientos iníciales sobre el tema eran bastante pobres, pero nuestra predisposición e interés eran, y son, muy grandes, por lo podríamos decir que fuimos con la idea de empaparnos de cada una de las charlas, experiencias y vivencias. A lo largo de los casi 8 días que duró el viaje, 3 en Bristol y casi 5 en Totnes, recibimos mucha información que de manera continua fue discutida entre los miembros del grupo, y que ha sido muy importante para la elaboración del conjunto de este trabajo.



Figura 14. Habitante de Bristol con Bolsa ecológica

Quizás por nuestro desconocimiento y nuestra visión utópica pensábamos encontrarnos dos poblaciones con un tipo de vida poco industrializado, casi sin coches, llenos de gente feliz y sonriente. Y lo cierto es que, por lo menos a nivel superficial, no dejan de ser dos lugares corrientes, con sus supermercados,

103 ¿Quién no seria precavido si recibe un email de un grupo de 8 personas desconocidas, que aunque interesados en lo que hacen escribe sólo con una semana de antelación?

sus parkings, su ruido, su basura,… Sin embargo tuvimos la suerte de ser amablemente acogidos por gente local que nos permitió atravesar esa capa externa y adentrarnos en la realidad del mundo transition, que hay que tener en cuenta está aun en sus inicios.

A continuación se explicarán brevemente las experiencias y aprendizajes más relevantes para cada uno de los lugares.

Estancia en Bristol

1. World Café Transition Cities



Figura 15. Puesta en común en el World Café realizado en Bristol

La primera tarde, recién llegados, tuvimos la suerte de participar en una dinámica participativa dirigida a la obtención de información para la elaboración de un manual de transición para ciudades. En ella participaba gente de distintos barrios de la ciudad, y un variopinto grupo de jóvenes recién llegados de Barcelona. Era dirigida por un miembro de Transition Totnes. La dinámica, de nombre World Café, y cuyo funcionamiento se explicará en el siguiente apartado, permitió en un ambiente agradable discutir sobre cuáles son las diferencias en el proceso de transición entre una ciudad y una población más pequeña, y cuáles son los principales retos existentes para una ciudad.



Figura 16. Obra de Bansky. Las calles de Bristol están llenas de obras artísticas reivindicativas

Una de las conclusiones más importantes fue la importancia de la comunicación entre la comunidad (la gente) y las autoridades a fin de que los cambios puedan hacerse posibles. Identificándose ese como el mayor reto en ciudades, dado que en un pueblo pequeño y debido a la menor escala la distancia entre el “Bottom” y el “Up” es mucho menor y, por tanto, es más fácil que la gente se sienta implicada, lo cual en la ciudad es más difícil.

2. Reunión con Angela Raffle

Entrañable mujer del grupo Sustainable Redland con la que algunos de nosotros mantuvimos una agradable charla paseando por el Zoo. Comunicaba emociones y sensaciones a la vez que contenidos. Nos comentó que un día se le ocurrió hacerse la pregunta ¿hay alguien ahí que sienta lo mismo que yo? Refiriéndose a lo mal que se sentía por consumir de esa manera. Entonces imprimió panfletos con esa pregunta y las repartió por el



Figura 17. Huerto Urbano de Ashley Vale en el que estuvimos trabajando

vecindario. Ahora, según ella, trabajando activamente en Transition Bristol hay unas 50 personas y unas 1000 aproximadamente lo conocen.

3. Trabajo en el Huerto Urbano de Ashley Vale

El domingo dos de nosotros fuimos a pasar el día a este inmenso huerto urbano situado en el centro de Bristol. El terreno, propiedad del ayuntamiento, había sido parcelado y en el trabajaban gente de todas las edades y razas. Entre ruibarbos y patatas nos manchamos nuestras manos de tierra y pasamos un rato muy divertido. Además de los huertos había una granja escuela.

Estancia en Totnes



Figura 18. Placa situada a la entrada de la oficina de Transition Totnes

Totnes es un pueblo de 8000 habitantes, coqueto y turístico. Rodeado de campo y con una larga cultura ecologista en el que ha habido fuertes luchas contra los alimentos transgénicos. Esto, unido a la existencia del Schumacher College[104], uno de los centros universitarios sobre sostenibilidad más prestigiosos del mundo, hacen que esta población sea bastante especial.

Llegamos y nos dirigimos directos a la pequeña oficina de la red del movimiento en transición que llenamos con nuestras mochilas. Allí Ben, su coordinador, nos acogió un tanto sorprendido pero con los brazos abiertos. En Totnes, aparte de muchas charlas informales y de momentos muy divertidos, mantuvimos tres reuniones principales que se resumen a continuación.

1. Reunión con Jackie, coordinadora del grupo de trabajo para el plan de descenso energético de Totnes.

Nos explicó la importancia de visionar el futuro, y cómo estaban realizando un proyecto mediante el cual de manera divertida dibujaban Totnes dentro de 20 años.





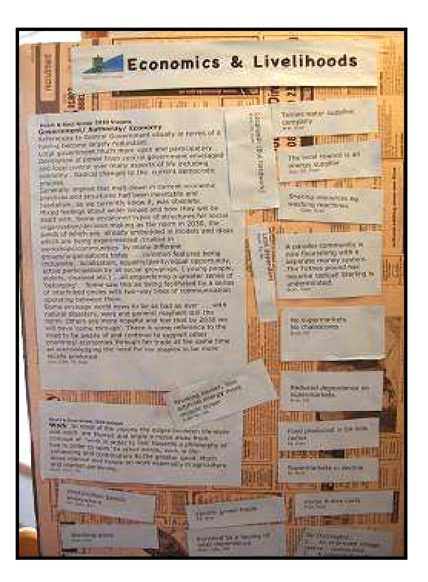


Figura 19. Ejemplos de respuestas dadas para distintas temáticas en el ejercicio de backasting realizado con la población de Totnes.

Nos comentó que la gente está nerviosa/ inquieta sobre el futuro (sobre todo cuando se plantean los cambios de los últimos 10-20 años).

Con ésta iniciativa se pretende involucrar a la gente en un proceso creativo y ameno, hacerles partícipes del proyecto. En base a esto, se ha hecho una "línea del tiempo" (timeline), con el resultado de diferentes talleres temáticos (energía, seguridad, alimentación, producción agraria, desechos, etc.). A partir de las opiniones de la gente sobre el futuro, se plantearon diferentes escenarios. Sirve para implicar a la gente y trabajar con la comunidad identificando las mayores problemáticas. Es una especie de Backcasting. Después de éste imaginar el futuro, el taller se encara a ver qué proyectos se pueden llevar a cabo, desde ahora mismo, para poder evitar los aspectos negativos del futuro proyectado, y promover los aspectos positivos del mismo. En este contexto de creatividad emergen propuestas e iniciativas que guían el paso a una sociedad más sostenible.

Además, hablamos sobre posibles indicadores de resiliencia. Dos reflexiones fueron que antes de buscar los índices debes pensar en el objetivo y que, lo que ahora es importante puede no serlo en breve, por eso hay que tener cuidarlo con los índices a elegir y saber adaptarlos a lo largo del tiempo.

2. Reunión con Ben Brangwyn, coordinador de la Transition Network.

Con él tuvimos varias charlas en las que se trataron muchos temas. Nos explicó los distintos grupos de trabajo que existen en Transition Totnes, así como el funcionamiento de la red de transiciones. Hablamos largo y tendido sobre la historia del Totnes Pound (que ya se explicó con anterioridad), sobre el eterno debate Transition-Decrecimiento,…



Figura 21. Posibles índices de resiliencia para distintos ámbitos.



Figura 20. Charla distendida con Ben Brangwyn (y su perro Tkoh) en la sala de reuniones de la Transition Network.

A nivel de estrategia comunicativa, según Ben, hay tres tipos de público, en función de su facilidad de cambio: gran facilidad, media o ninguna. El considera que hay que invertir los esfuerzos en los primeros, para así, aumentar fácilmente la masa crítica y no chocar contra una pared.

Hablando sobre índices que permitan medir la resiliencia, el consideraba importante los siguientes aspectos. Primero se debe averiguar cuales son los puntos críticos de

[104] http://www.schumachercollege.org.uk/

la población, segundo nunca se debe imponer ningún tipo de índice a la población y tercero se debe averiguar cuales son los índices clave de resiliencia en esa comunidad es decir idear maneras de medir los aspectos que hacen más vulnerable a la comunidad.

Ben se definía a sí mismo como un "eco-warrior", un defensor de la biodiversidad.

En el último apartado se puede leer parte de una entrevista que se le realizó durante el viaje.

3. Reunión con Teresa coordinadora del grupo de alimentación de Transition Totnes.

Fue una de las reuniones más interesantes y nos mostró lo activo que está este grupo, por la variedad de proyectos y lo imaginativos que eran. A continuación se explican algunos de los proyectos.

1. Local Food Directory

- Fue el primer proyecto de todos.
- Concienciación a nivel comunitario
- Los restaurantes y tiendas del pueblo usan este directorio

2. Sustainable Fish

- Hay 8 ó 9 restaurantes interesados.
- Productores poco abiertos.
- Expertos que investigan → conclusión estudio = pesca no sostenible
- Restaurantes y clientes están muy interesados
- Eliminas a los intermediarios → más barato

3. Local Food linking

- Hablar con restaurantes y tiendas para encontrar las cosas que necesitan y luego hablar con los productores para traspasarles la información.

4. Landscapes

- Plantar nogales en lugares públicos de manera que todo el mundo puede recoger el fruto.

6. Gorila Garden

- Plantar flores en cualquier parcela vacía con funciones educativas.

7. Garden Skills

- Cursos de cómo se planta
- Cursos de comida
- Qué hacer con los excedentes: salsas, conservas, etc.

8. Labelling Skin

- Etiqueta ecológica basada en la confianza
- Transparente = abiertos a recibir consumidores

Según Teresa los tres ámbitos en los que se debe trabajar a nivel alimentario para aumentar la resiliencia son, las habilidades, el terreno donde se pueda plantar y la unión entre productores y consumidores.



Figura 21. Grupo de amigos “expedicionarios”

Conclusiones del viaje

El viaje supuso un gran aprendizaje en todos los sentidos. Fue una experiencia muy enriquecedora principalmente por dos factores, nos recibieron con las manos abiertas desde el principio, y el grupo que se formó era fantástico, diverso y muy creativo. Hubo tiempo para todo, investigar, charlar, caminar, reír y, como no, tomar una buena pinta. Fue un gran viaje.

9.2. El World café

El World Café[105] es una dinámica participativa que utilizan mucho las iniciativas en transición (lo aprendimos en Bristol), y que sirve para que reuniones de entre 10 y 30 personas sean productivas, agradables y participativas.

El World Café debe girar en torno a una temática concreta y debe proponer no más de 4 preguntas, que se tratarán durante un máximo de veinte minutos cada una. Se debe crear un ambiente relajado, con música suave, bebida y comida, en un lugar acogedor, donde se prepararán varias mesas para un máximo de 4-5 personas. A cada pregunta la gente cambiará de mesa formándose así nuevos grupos, además en cada mesa hay un responsable que escribirá lo que se vaya debatiendo. Al final se pone todo en común.

Como ya explicamos en el texto se utilizó esta dinámica en dos ocasiones. La primera, con alumnos del Máster de Sostenibilidad, en la clase de Modelos de Desarrollo humano impartida por Andri Stahel, y la segunda en el centro cultural La Quimera en Gracia. La primera trató sobre la Barcelona queremos y las potencialidades para conseguirlo. La segunda, que reunió a gente con conocimientos sobre Transition Towns, se centró en puntos débiles y fuertes de las iniciativas en transición, aportaciones de este movimiento a nuestro contexto y cómo pueden trabajar conjuntamente con los movimientos e iniciativas ya existentes. Ambas dinámicas fueron muy importantes para la elaboración de los capítulos 6 y 7, en los que se adjuntan las tablas con todos los resultados obtenidos, ya que se ha considerado importante respetar todas las respuestas. A continuación se muestran algunas fotografías que ilustran la dinámica realizada en La Quimera el 10 de mayo.

[105] http://www.theworldcafe.com/translations/SpanishwhatisTWC.pdf

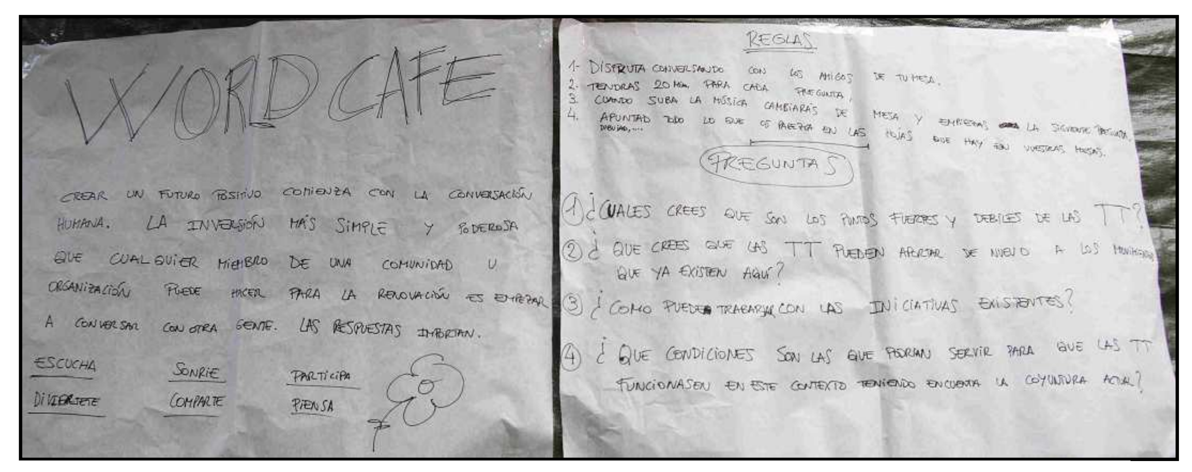


Figura 22. Presentación y preguntas de la dinámica World Café realizada en la Quimera el 10/06/09.

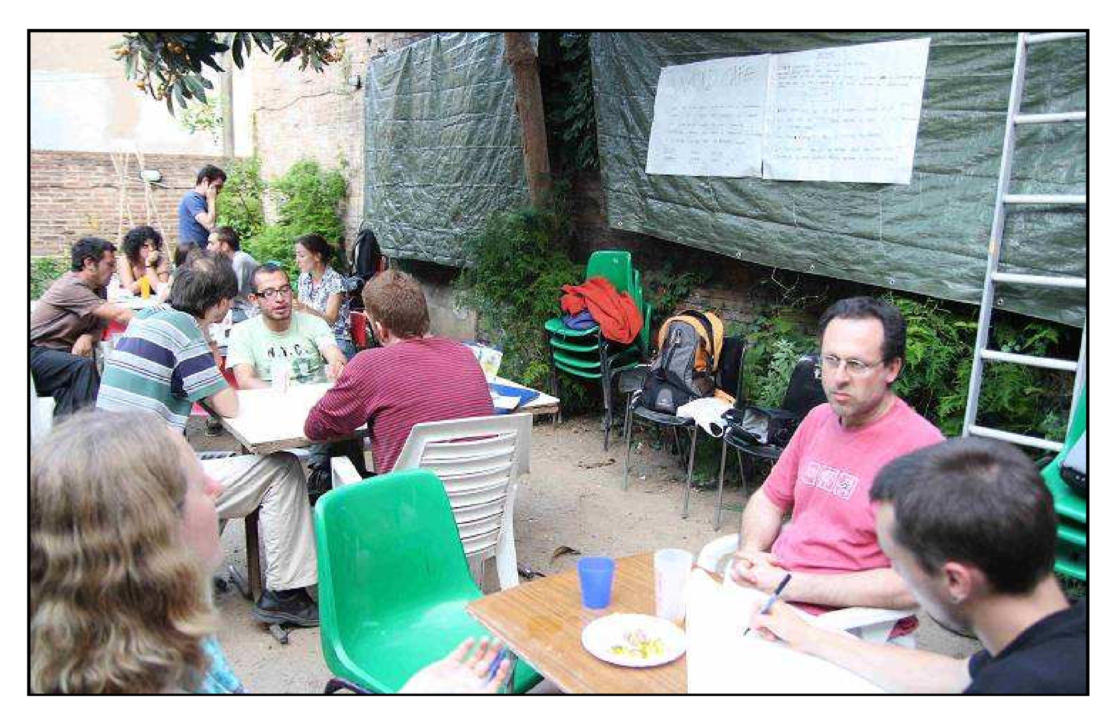


Figura 23. Pequeños grupos distribuidos en mesas que desarrollan una de las preguntas planteadas en la dinámica.



Figura 24. Parte final del World Café. Puesta en común.

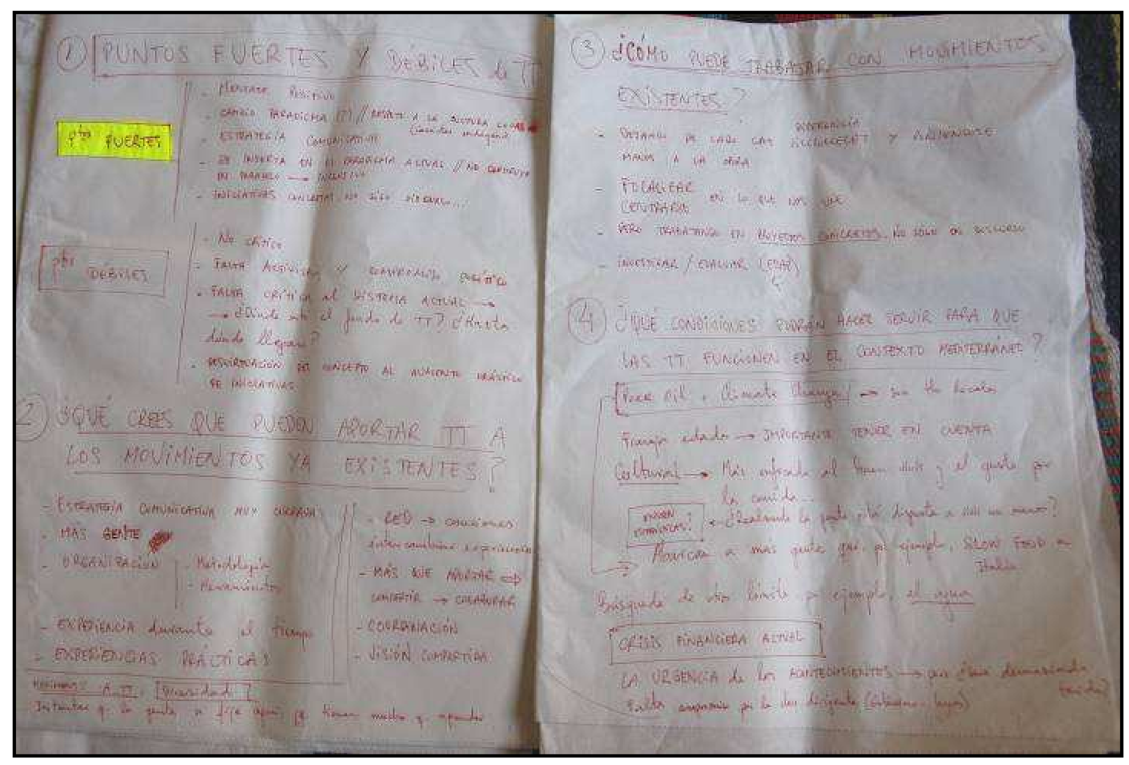


Figura 25. Ejemplo de respuestas obtenidas en una de las mesas a las preguntas planteadas.

9.3. Entrevistas y charlas

Se participó en múltiples charlas, muchas de ellas de carácter informal, con gente perteneciente a distintos colectivos de Barcelona, entre los que destacan el grupo de Transition Barcelona, la Xarxa pel Decreixement, el máster en Sostenibilidad.

Además se realizaron diversas entrevistas, principalmente durante la estancia en Bristol y Totnes. A continuación se van a transcribir literalmente y en ingles parte de dos de las entrevistas realizadas en la ciudad de Totnes en abril de este año.

<u>1. Entrevistas sobre la utilización del Totnes Pound y el conocimiento del Transition Movement.</u>

Estas entrevistas surgen del interés por constatar la utilización actual de la moneda local en el pueblo de Totnes, así como comprobar si la gente que vive allí conoce la iniciativa de Transition Totnes. Era viernes, día de mercado, el pueblo estaba muy vivo así que aprovechamos para ir preguntando a la gente del pueblo con los siguientes resultados.



Figura 26. Grupo de viajeros en la calle principal de Totnes

1- Man. Age: around 70. He is shopping in Totnes and uses a non plastic bag.

I don't know anything about TT. When we explain him a bit: I think it is interesting, you should publish it in the newspaper. I know a little bit about T£ but I have never used them, and also I have no opinion about it. Transition ideas are interesting.

2- Man. Age: around 40. He is shop assistant in clothes shop

T£ was to encourage people to spend in Totnes.
It was a good initiative but it died. In the last year I haven¡' seen any T£.
People wanted them as a souvenir.
It was worth changing to T£ but not back to £ (10-9'5)
They put 500 T£, and maybe they are going to put 10.000 more.

3- Woman. Age: around 20. She is shop assistant in clothes shop

I haven't seen a T£ in 8 months.
It is a good initiative but needs to be more promoted
At the beginning people used to use T£ but now it's been a while since she hasn't received any.

4- Woman. Age: around 60. She is shop assistant at creative craft and needlework shop.

T£ is a local currency and we get it occasionally.
I think you can buy them in the tourist information.
I don't know how much currency is circulating.
I had a list of the shops where you can use it, but i don't know where it is now.
In the organic shoe shop they use it more, as in some other stores.

5- Woman. Age: around 25. Shop assistant in the organic shoe shop

Totnes was known as an Ecotown before transition.
It’s been about a year since I have seen a T£ for the last time
There was a Corean TV that made a documentary about TT, with special emphasis on T£
I have always grown her own garden
I think it is very interesting, i would like to get more involved but I still didn’t get the chance to do so.

2. Entrevista a Ben Brangwyn, coordinador de la Transition Network.

1. ¿Crees que la gente es consciente de lo que está por llegar?

Some people are, some people not. In addition, the future is all speculation - we're not entirely sure what's going to happen because of the complexity of our interlocking systems. However, some scenarios are much more likely than others.

Peak oil has arguably caused the conditions for the global finance meltdown - at $147 per barrel of oil, the world economy cannot operate as it has been doing with oil around 20 to $50 per barrel. That doesn't bode well if there's any signs of recovery, leading to oil consumption being increased and therefore more demand on a dwindling oil supply (worsened by lack of investment because oil fell back to less than $50 per barrel).

And in any case, Climate Change demands that we reduce our consumption of fossil fuels, creating a significant shift in the way the world works.

There are those that think that humans have only two modes of behaviour - complacency and panic. That implies that humans have only a very short horizon for future thinking, and find themselves in crisis rather than anticipating problems and doing something about them. Indeed, there have been warnings about ecological crises for decades, and still we're consuming just about everything at an unsustainable rate.

However, there are masses of people working towards a sustainable and resilient future, and most of them are fully aware of the potential dangers of climate change, and more and more are aware of the frailty of our key systems in the light of potential disruptions to our cheap and abundant fossil fuel energy sources.

2. ¿Qué condiciones crees que permitieron el éxito y desarrollo de las iniciativas en transición en el Reino Unido?

There is a much higher levels of awareness and accessible information about climate change and peak oil now than, say 10 years ago. There's also a recognition by many that the governments aren't doing the work that'll sort these two problems out, nor do they seem capable of it. People seem to be understanding that the only way a government is going to make significant changes is if the people in that country either demand it or make it easy for the policies to be brought in. These people are therefore getting on with the work themselves, pulling the government with them.

The internet has helped get the word out more quickly and allowed the fast dissemination of knowledge and enabled people to connect up very quickly too.

A key element is the fact that we have been supported by a very engaged and creative Trust who have enabled us to set up a small charity to do the work of inspiring,

encouraging, connecting, supporting and training communities as they start their transition journey.

3. ¿Cuales son en estos momentos los retos más importantes del movimiento en Transición en el Reino Unido? y, ¿en el mundo?

a) learning from the developing world what resilient communities are
b) expanding the initiatives to include all classes, races and profiles - the diversity question
c) working with the storytellers and media thought leaders to create different narratives to explain where we are and where we're headed
d) establishing a platform and practices that enable communities to share project information
e) creating a political environment where currently unelectable policies become electable.

10. Bibliografía

Bookchin, M. (2001). ***“Which Way for the Ecology Movement”.*** AK Press.

Campbell, C. (2005). ***“Oil Crisis”.*** Multi-Science Publishing Ltd.

Chamberlin, S. (2009). ***“The Transition Timeline”.*** Green Books.

Crutzen, P. J., E. F. Stoermer. (2000). ***“The "Anthropocene"”.*** Global Change Newsletter.

Diamond, J. (2006). ***“Colapso. Porqué unas sociedades perduran y otras desaparecen”.*** Barcelona. Debate.

Diamond, J. (1987). ***“The Worst Mistake In The History Of The Human Race”.*** Discover-May 1987.

Eldredge, N. (1998). ***“Life in the Balance: Humanity and the Biodiversity Crisis”.*** Cambridge University Press.

Heinberg, R. (2003). ***“The Party’s Over, War and the Fate of Industrial Societies”.*** New Society Publishers.

Holmgren, D. (2003). ***“Permaculture: principles and pathways beyond sustanaibility”.*** Holmgren Design Services.

Hopkins, R. (2008). ***“The Tansition Handbook. From oil dependency to local resilience”.*** Totnes. Green Books.

Latouche, S. (2007). ***“Sobrevivir al Desarrollo”.*** Barcelona. Icaria.

Linneo, C. (1753). ***“Systema naturae”.***

Lovelock, J. (2006). ***“The Revenge of Gaia: Why the Earth is Finghting Back – and How we Can still Save Humanity”.*** London. Penguin.

Lynas, M. (2007). ***“Six Degrees: our future on a hotter planet”.*** Fourth Estate.

Max-Neef, M. (2001). ***“Desarrollo a Escala Humana”.*** Nordan Comunidad.

Max-Neef, M. (2002). ***“D+C, Desarrollo y Cooperación”.*** Deutsche Stiftung für internationale Entwicklung (DSE).

Monbiot, G. (2003). ***“I Was Wrong About Trade”.*** The Guardian.

Monbiot, G. (2007). ***“Riged”.*** The Guardian.

Morín. E. (1993). ***“El paradigma perdido”.*** Kairós. Barcelona.

Norberg-Hodge, H. (2000). ***“Ancient Fitures: learning from Ladakh”.*** Rider Books

Norberg-Hodge, H. (2000). ***“From Global Dependance to Local Interdependance”.*** International Society for Ecology and Culture.

Peterson, G., Allen, C.R., Holling, C.S. (1998). ***“Ecological Resilience, Biodiversity, and Scale”.*** Ecosystems.

Shiva, V. (2005). ***“Earth Democracy; Justice, Sustainability, and Peace”.*** South End Press.

Traines, T. (2007). ***“Renewable Energy Cannot Sustain a Consumer Society”.*** Springer Verlag.

Walker, B., Hollinger, C.S., Carpenter, S.R.,Kinzing, A. (2004). ***“Resilience, Adaptability and Transformability in Social-ecological Systems”.*** Ecology and Society.

Williamson, M. (1996). ***“A Return to Love: Reflections on the Principles of A Course In Miracles”.*** HarperCollins Publishers.

11. Enlaces Web de interés

PROYECTOS DE TRANSITION TOWNS EN VIGOR

http://www.transitiontowns.org
Página web central sobre Transition Towns, en que se explica el movimiento, proyectos y conceptos relacionados con el mismo. Los contenidos de la página web son aportados por cualquier persona que quiera contribuir a su construcción.

http://www.transitionbristol.net
Página web del proyecto Transition Town Bristol.

http://www.totnes.transitionnetwork.org
Página web del proyecto Transition Town Totnes.

http://www.transitiontownkinsale.org
Página web del proyecto Transition Town Kinsale.

http://www.transitionpenwith.org.uk
Página web del proyecto Transition Town Penwith.

http://www.transitionforest.org.uk
Página web del proyecto Transition Town Forest of Dean.

http://transitiontowns.org/Lewes/Lewes
Página web del proyecto Transition Town Lewes.

http://www.regionalprogress.org
Página web del proyecto de localización en el área de la bahía de San Francisco.

http://transicionesp.org/
Página web sobre proyectos de Transición en Sudamérica, y material relacionado en castellano.

http://transicion.ning.com/
Comunidad sobre movimiento en transición en España.

http://bcnentransicion.wordpress.com/
Portal sobre Barcelona en Transición.

PROYECTOS EN LÍNEA CON LA FILOSOFÍA TRANSITION TOWNS

http://www.horteres.org
Proyecto de huertos urbanos en la ciudad de Barcelona.

http://www.slowmovement.com/
Página web relacionada con el movimiento Slow que aboga por una ralentización de las actividades cotidianas que se realizan.

http://www.decrecimiento.info
Blog del movimiento de Decrecimiento en España.

http://decreixement.net/
Red de grupos e iniciativas que trabajan por el decrecimiento en Catalunya.

http://www.theworldcafe.com
Página web de contenidos sobre la metodología World Café, con explicación de la misma y recursos pedagógicos.

http://www.home-2009.com/us/index.html
Página web del documental de Yaan Arthus Bertrand "Home".

http://www.coopgerminal.org
Cooperativa de consumo Germinal, en la ciudad de Barcelona.

http://transitionculture.org/
Blog sobre Transition Towns y principios y fundamentos de los mismos.

http://www.ejmatters.org/
Página web sobre Justicia Climática.

http://www.openspaceworld.org/
Página web de Open Space World, soporte digital para la articulación de reuniones y encuentros.

http://www.permacultura-es.org
Portal sobre permacultura en castellano.

INSTITUTOS, ORGANIZACIONES Y OBSERVATORIOS EN LÍNEA CON TRANSITON TOWNS

http://www.carbontradewatch.org
Página web del Observatorio del Carbono.

http://www.odg.cat
Página web del Observatori del Deute Global.

http://www.schumachercollege.org.uk
Página web del Schumacher College, centro de educación sobre sostenibilidad y movimientos de localización.

http://www.postcarboncities.net/
Página web del Post Carbon Institute, dedicado al asesoramiento a gobiernos locales sobre metodologías y estrategias de localización.

http://www.greenpeace.org
Página web de la ONG internacional activista ecologista Greenpeace.

http://www.canmasdeu.net/cat/index.php
Página web de la casa autogestionada Canmasdeu localizada en la ciudad de Barcelona.

http://www.feasta.org
Página web de la Fundación para la Economía de la Sostenibilidad.

http://www.peakoil.net
Página web de la Asociación para el estudio del Peakoil y Peakgas.

http://www.energyfiles.com/
Página web de Energy Files, servicio B2B de asesoría sobre peakoil y estrategias de extracción, distribución y consumo responsable de combustibles fósiles.

http://www.isec.org.uk/index.html
Página web de la Sociedad Internacional para la Ecología y la Cultura, creado por Helena Norberg-Hodge.

http://www.actforclimatejustice.org
Página web del movimiento crítico contra la Agenda de la ONU para la reducción de emisiones por parte de corporaciones.

http://www.neweconomics.org/gen/
Página web de la Fundación para la Nueva Economía, basada en principios de economías locales y ecológicas.

www.hm-treasury.gov.uk/sternreview_index.htm
Página web del Informe Stern.

http://trapese.clearerchannel.org/
Colectivo de educación Popular. Autores de “The Rocky Road to Transition”

REFERENCIAS GENERALES

http://www.wikipedia.org

Enciclopedia digital abierta a las aportaciones de cualquier persona, por lo que sus contenidos han sido construidos de manera conjunta.

http://www.un.org
Página Web de las Naciones Unidas.

http:www.ipcc.ch
Página web del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático.

http://www.nytimes.com
Página web del New York Times

www.indymedia.org/es/2009/06/925277.shtml
Página web de Indymedia, agencia de información independiente.